



Datum revize sady: 8. května 2020

834FX ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPelnĚ VODIVÁ-SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSADA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA SADA

Souprava soupravy MG Chemicals pro více částí

Tento produkt je souprava složená z více částí. Každá část je nezávisle zabalená chemická složka a má nezávislá posouzení nebezpečnosti.

Obsah soupravy

<i>složka</i>	<i>Identifikace látky nebo</i>	<i>Příslušná určená použití látky</i>
A	834FX-A	epoxy pryskyřice
B	834FX-B	epoxy tužidlo

Bezpečnostní listy pro každou z výše uvedených částí následují tento krycí list.

Pokyny pro přepravu

Předtím, než nabídnete tuto soupravu pro přepravu, přečtěte si oddíl 14 pro všechny výše uvedené součásti.



834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

MG Chemicals UK Limited - CZE

Verze Ne: A-1.01
Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 12/04/2019
Datum revize: 05/05/2020
L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	834FX-A
Synonyma	SDS Code: 834FX-Part A, 834FX-450ML, 834FX-1.7L, 834FX-7.4ML, 834FX-40L
Jiný způsob identifikace	ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	epoxidová pryskyřice
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	MG Chemicals UK Limited - CZE	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley Dy3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nedostupný	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nedostupný	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Verisk 3E (přístupový kód: 335388)	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	+(1) 760 476 3961	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný	Nedostupný

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1.

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] ^[1]	H411 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2, H302 - Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H361 - Toxicita pro reprodukci 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
SIGNÁLNÍ SLOVO	VAROVÁNÍ

Nebezpečnosti (y)

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Continued...

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSADA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
-------------	---------------------------------------

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy/ par/aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
-------------	---------------------

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
-------------	---

2.3. Další nebezpečnost

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1.Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

3.2.Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.25085-99-8 2.500-033-5 3.603-074-00-8 4.01-2119456619-26-XXXX	22	<u>bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid</u>	Podráždění očí Kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2; H319, H411, H317, H315 ^[2]
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nedostupný 4.01-2119529246-39-XXXX	22	<u>ALUMINIUM-HYDROXID</u>	EUH210 ^[1]
1.68333-79-9 2.269-789-9 3.Nedostupný 4.01-2120090300-70-XXXX	19	<u>ammonium polyphosphate</u>	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H413 ^[1]
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nedostupný 4.01-2119529248-35-XXXX	14	<u>oxid hlinitý</u>	EUH210 ^[1]
1.41638-13-5 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	8	<u>dipropylene glycol diglycidyl ether</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H315, H317, EUH205, EUH019 ^[1]
1.68609-97-2 2.271-846-8 3.603-103-00-4 4.01-2119485289-22-XXXX	7	<u>(C12-14)alkylglycidyl ether</u>	Senzibilizace kůže Kategorie 1, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2; H317, H315 ^[2]

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

1.12767-90-7 2.215-566-6 3.Nedostupný 4.01-0000016699-53-XXXX 01-2119691658-19-XXXX 01-2120773328-46-XXXX	5	<u>zinc borate</u>	Podráždění očí Kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Toxicita pro reprodukci 2; H319, H410, H400, H361
1.25068-38-6 2.216-823-5 3.603-073-00-2 603-074-00-8 4.01-2119456619-26-XXXX	1	<u>2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu</u>	Podráždění očí Kategorie 2, Sensibilizace kůže Kategorie 1, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2; H319, H317, H315 [2]
1.68037-01-4 2.500-183-1 3.Nedostupný 4.01-2119486452-34-XXXX	0.6	<u>1-decene homopolymer, hydrogenated</u>	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H413 [1]
1.64741-65-7. 2.265-067-2 3.649-275-00-4 4.01-2120009436-62-XXXX	0.4	<u>naphtha petroleum, heavy alkylate</u>	Hořlavá kapalina a páry, Nebezpečí vdechutí Kategorie 1, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3; H226, H304, H336 [1]
1.1333-86-4 2.215-609-9 3.Nedostupný 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2120767622-50-XXXX 01-0000016864-62-XXXX	0.4	<u>CARBON BLACK</u>	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 [1]
Legenda: 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný			

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Výjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo spalinu opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požítí	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

Projevy otravy hliníkem zahrnují hyperkalcémii, anémii, osteodystrofii odlávající vůči Vitaminu D a postupnou encephalopatii (smíšená dysartrie-neschopnost mluvy, asterixis, třes, tremulousness, myoclonus, demence, fokální záchvaty). Může se objevit bolest v kostech, patologické zlomeniny a proximální myopatie.

Příznaky se většinou vyvíjí po několik měsíců až let (u pacientů s chronickým selháním ledvin) pokud nejsou dávky hliníku ve stravě nadměrné.

Hladina hliníku v seru nad 60 ug/ml naznačuje zvýšenou absorpci. Potenciální otrava se objevuje nad 100 ug/ml a klinické příznaky se objevují při překročení 200 ug/ml.

Deferoxamine se používá na léčení encephalopatie and osteomalacie dialýzou. CaNa2EDTA je při chelátování hliníku méně účinný.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. ▶ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj. ▶ Všechny prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. ▶ Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa. ▶ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou. ▶ Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké. ▶ Z bezpečného místa chladte vodou ohni vystavené kontejnery.
--------------------------	---

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

	<p>► Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty.</p>
Nebezpečí Pozáru/Exploze	<p>Hořlavý. Při vystavení teple nebo ohni představují mírné požární riziko. Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru. Při spalování může uvolňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO). Může uvolňovat štiplavé dýmy. Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné. Spalné produkty jsou: oxid uhličitý (CO₂) Oxidy dusíku (NO_x) Oxidy fosforu (PO_x) Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.</p>

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	<p>Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Okamžitě uklidit vše rozlité. Vyhnete se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Osobnímu kontaktu zabraňte používáním ochranných prostředků. Zastavte a absorbujte to co vyteklo do písku, hlíny, inertního materiálu nebo vermikulitu. Vytřete. Umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro následnou likvidaci.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Sřediní nebezpečí. Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Zastavte únik, pouze je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbyváající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných označených kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu a zabraňte vytečení do drenáží. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.</p>

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyklidte plochu a postavte se po větru. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranné oblečení. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste před tím ověřili kvalitu vzduchu. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zabraňte styku s neslučitelnými látkami. Při zacházení nejezte, nepijte ani nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky. ► ZAMEZTE kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami. Ochráňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p>

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

Vhodný obal	Kovová nádoba nebo sud. Balení jak je doporučeno výrobcem. Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.
NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ	Vyhnete se vzájemné kontaminaci dvou kapalných podílů produktu. Jestliže jsou oba podíly produktu smíchány v jiných poměrech než doporučuje výrobce, může dojít k polymeraci doprovázené gelováním a uvolňováním tepla (exotermní). Toto nadměrné teplo může uvolňovat toxické páry. Vyhnete se reakci s aminy, merkapatany, silnými kyselinami a oxidačními činidly.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)

Nedostupný

PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

EXPOZIČNÍ LIMITY ODST. OEL)

DATA PŘÍSDAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	aluminium oxide	gama-oxid hlinitý	0,1 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	PELr (mg.m-3) respirabilní frakce (Fr); Fr = 100 % b)
Česká republika Omezování expozice - prach s převážně nespecifickým účinkem (česky)	aluminium oxide	hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al2O3)	10,0 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid	Epoxy resin includes EPON 1001, 1007, 820, ERL-2795	90 mg/m3	990 mg/m3	5,900 mg/m3
ALUMINIUM-HYDROXID	Aluminum hydroxide	8.7 mg/m3	73 mg/m3	440 mg/m3
oxid hlinitý	Aluminum oxide; (Alumina)	5.7 mg/m3	15 mg/m3	25 mg/m3
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	Bisphenol A diglycidyl ether	39 mg/m3	430 mg/m3	2,600 mg/m3
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	Epoxy resin includes EPON 1001, 1007, 820, ERL-2795	90 mg/m3	990 mg/m3	5,900 mg/m3
1-decene homopolymer, hydrogenated	Decene, 1-, homopolymer, hydrogenated	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
CARBON BLACK	Carbon black	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid	Nedostupný	Nedostupný
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný	Nedostupný
ammonium polyphosphate	Nedostupný	Nedostupný
oxid hlinitý	Nedostupný	Nedostupný
dipropylene glycol diglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný
(C12-14)alkylglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný
zinc borate	Nedostupný	Nedostupný
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	Nedostupný	Nedostupný
1-decene homopolymer, hydrogenated	Nedostupný	Nedostupný
naphtha petroleum, heavy alkylate	Nedostupný	Nedostupný
CARBON BLACK	1,750 mg/m3	Nedostupný

MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

Continued...

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

8.2. Omezování expozice

<p>8.2.1. Vhodné technické kontroly</p>	<p>Centrální odvádění splodin je za normálních podmínek přiměřené. Za určitých okolností může být požadováno lokální odvádění splodin. Existuje-li nebezpečí nadměrné expozice navlečte si schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladistiště nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.</p> <table border="1" data-bbox="391 360 1489 616"> <thead> <tr> <th>Typ nečistot:</th> <th>Rychlost vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na:</p> <table border="1" data-bbox="391 674 1489 840"> <thead> <tr> <th>Dolní mez rozsahu</th> <th>Horní mez rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td> <td>1: Neklidné proudění v místnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td> <td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td> </tr> <tr> <td>3: Nepravidelná, nízká produkce.</td> <td>3: Vysoká produkce, silně užívaný</td> </tr> <tr> <td>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu</td> <td>4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.</p>	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:	Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu	1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti	2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě	3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání
Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:																				
Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																				
mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu																				
1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti																				
2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě																				
3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný																				
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání																				
<p>8.2.2. Osobní ochrana</p>																					
<p>Ochrana očí a obličeje</p>	<p>Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.</p>																				
<p>Ochrana kůže</p>	<p>Viz Ochrana rukou pod</p>																				
<p>Ochrana rukou / nohou</p>	<p>POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilizaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.</p> <p>Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší od výrobce k výrobci. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti > 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti > 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti < 20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobné, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.</p> <p>Při nakládání s kapalnými epoxydovými pryskyřicemi si oblečte chemicky ochranné rukavice (e.g. nitrilová nebo nitril-butatoluenová guma), boty a zástěru. NEPOUŽÍVEJTE bavlněné nebo kožené (které absorbují a koncentrují pryskyřice), rukavice z polyvinyl chloridu, gumy polyethylenu (které pryskyřice absorbují). NEPOUŽÍVEJTE krémy obsahující emulgované tuky a oleje, které mohou pryskyřice absorbovat; nejdříve by mělo být zvaženo použití bariérových krémů na bázi silikonu.</p>																				
<p>Osobní ochrana</p>	<p>Ostatní viz níže ochranu</p>																				
<p>Jiné ochranné</p>	<p>Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.</p>																				

Ochrana dýchacích cest

Filtr typu A dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající

Continued...

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucitěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodné zvaženo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Černá		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (Water = 1)	1.63
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	2800
Počáteční bod varu a varu (° C)	>218	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	>150	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	Nedostupný

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí. Vdechování malých částic kovových oxidů vede k náhlému pocitu žízně, sladké, kovové chuti, podráždění hrdla, kašlí, suchým sliznicím, únavě a celkové nepohodě. Může nastat bolest hlavy, nevolnost a zvracení, horečka nebo zimnice, neklid, pocení, průjem, zvýšená tvorba moči a vyčerpání. Po skončení expozice dochází k uzdravení během 24-36 hodin.
Požiti	Anorganické polyfosfáty jsou hodně používány v domácích i průmyslových produktech. Pokusy na potkaních ukazují poškození ledvin, zastavení rustu, a tetanii díky nízké hladině vápníku. Akutní toxické odpovědi na hliník jsou omezeny na jako rozpustné formy. (Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako 'zdraví škodlivá při požití'. Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem.
Styk s kůží	Při styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob zánícení. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směsic); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

Chronický	<p>Předmětem zájmu bylo, zda tato látka způsobuje rakovinu nebo mutace, ale pro vyhodnocení není dostatek dat. Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací. Existuje dostatek důkazů pro podezření, že tato látka přímo snižuje plodnost.</p> <p>Expozice vysokým dávkám hliníku je spojována s degenerativním onemocněním mozku - Alzheimerovou chorobou. Dlouhodobé studie anorganických polyfosfátů na zvířatech ukázaly, že inhibují růst, zvyšují hmotnost ledvin, dekalcinaci kostí, zvětšení přišitých tělísek, zvyšují výskyt anorganických fosfátů v moči, nekrozu ledvin a proměnlivou velikost svalových vláken. Anorganické fosfáty nevyvolávají podle testů na zvířatech rakovinu, genetické poškození nebo poškození reprodukčních orgánů nebo vývoje.</p> <p>Glycidylové ethery způsobují genetické poškození a rakovinu.</p> <p>Bisfenol A může mít účinky podobné ženskému pohlavnímu hormonu a je-li podáván těhotným ženám, může poškodit plod. Rovněž může poškodit mužské reprodukční orgány a spermie.</p>	
834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive-Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part A)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >1200 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg - Mild
	Ústy (potkan) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	
ALUMINIUM-HYDROXID	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
ammonium polyphosphate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: >3160 mg/kg ^[2]	Nedostupný
	Ústy (potkan) LD50: >=300-2000 mg/kg ^[1]	
oxid hlinitý	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
dipropylene glycol diglycidyl ether	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Nedostupný
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	
(C12-14)alkylglycidyl ether	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >10000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): mild [Ciba]
		Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždívý) ^[1]
		Skin (guinea pig): sensitiser
		Skin (human): Irritant
		Skin (human): non- sensitiser
		Skin (rabbit): moderate
		Skin : Moderate
zinc borate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): mild *
	Ústy (potkan) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždívý) ^[1]
		Skin: non-irritant *
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždívý) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

1-decene homopolymer, hydrogenated	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye*(rabbit):0-4/110.0-nonirritant
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin**(rabbit)-0.5/8.0-nonirritant
	Vdechováním (potkan) LC50: 0.9 mg/l4 h ^[1]	
naphtha petroleum, heavy alkylate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Nedostupný
	Ústy (potkan) LD50: >7000 mg/kg ^[2]	
	Vdechováním (potkan) LC50: >3.83 mg/l4h ^[2]	
CARBON BLACK	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Ústy (potkan) LD50: >15400 mg/kg ^[2]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
Legenda:	1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek	

834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive–Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part A)	Bisfenol A může mít účinky podobné ženskému pohlavnímu hormonu a je-li podáván těhotným ženám, může poškodit plod. Rovněž může poškodit mužské reprodukční orgány a spermie.
DIPROPYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje zánět spojivek.
2,2-BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]PROPAN DIGLYCIDYLETHER BISFENOLU A (= BADGE) BIS(2,3-EPOXYPROPYL)ETHER 2,2-BIS(4-HYDROXYFENYL)PROPANU	Materiál může být prudce dráždivý pro oči, to způsobuje silné zánět spojivek. Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztluštění kůže.
NAPHTHA PETROLEUM, HEAVY ALKYLATE	Oleje: Tento produkt obsahuje benzen, který může způsobit akutní myeloidní leukémii. N-hexan, který může být metabolizován na sloučeniny, jsou toxické pro nervový systém. Tento produkt obsahuje toluen. Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že vysoká koncentrace toluenu vede ke ztrátě sluchu. Tento výrobek obsahuje ethyl-benzen a naftalen – pokusy na zvířatech ukazuje důkaz tvorby nádorů. Potenciál vzniku rakoviny: Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že inhalování oleje způsobuje nádory jater a ledvin; toto avšak není u lidí považováno za relevantní. Potenciál vzniku mutace: Většina studií benzínu ukázala negativní výsledky, pokud jde o mutagenitu, včetně všech nedávných studií u živých lidských jedinců (jako například: u ošetrovatelů benzinových čerpacích stanic). Reprodukce: Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že vysoké koncentrace toluenu (> 0,1%) může mít účinky na vývoj plodu: například nižší porodní hmotnost a vývojová toxicita nervového systému plodu. Jiné studie neukazují žádné nežádoucí účinky na plod. Human effects: Delší nebo opakovaná expozice látky může vyvolat odmaštění pokožky vedoucí k její infekci a může způsobit, že pokožka je náchylnější k podráždění a pronikání jinými materiály. Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že expozice benzínu v průběhu života může způsobit rakovinu ledvin, ale relevance pro člověka je sporná.
834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive–Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part A) & BISPHENOL A/ DIGLYCIDYL ETHER RESIN, LIQUID & DIPROPYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER & (C12-14)ALKYLGLYCIDYL ETHER & 2,2-BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]PROPAN DIGLYCIDYLETHER BISFENOLU A (= BADGE) BIS(2,3-EPOXYPROPYL)ETHER 2,2-BIS(4-HYDROXYFENYL)PROPANU	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, řídkěji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilizačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilizující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilizujícím potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.

Akutní toxicita	✓	Karcinogenita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✓	rozmnožovací	✓
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	✗
Respirační nebo kožní senzibilizace	✓	STOT - opakovaná expozice	✗
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✗

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

12.1. Toxicita

834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive-Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part A)	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	EC50	48	korýš	ca.2mg/L	2
ALUMINIUM-HYDROXID	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	0.001-0.05mg/L	2
	NOEC	168	korýš	0.001-mg/L	2
ammonium polyphosphate	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	70mg/L	4
	EC50	48	korýš	>100mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	>97.1mg/L	2
	NOEC	72	Nedostupný	3.57mg/L	2
oxid hlinitý	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	0.001-0.799mg/L	2
	NOEC	240	korýš	0.001-0.1002mg/L	2
dipropylene glycol diglycidyl ether	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
(C12-14)alkylglycidyl ether	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	>5-mg/L	2
	EC50	48	korýš	6.07mg/L	2
	NOEC	48	korýš	<10mg/L	2
zinc borate	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.001-0.65mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.001-0.014mg/L	2
	EC50	96	Nedostupný	15.4mg/L	2
	NOEC	72	Nedostupný	0.000001mg/L	2
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	1.2mg/L	2
	EC50	48	korýš	1.1mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	9.4mg/L	2
	EC0	48	korýš	<1mg/L	2
	NOEC	504	korýš	0.3mg/L	2
1-decene homopolymer, hydrogenated	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.121mg/L	3
	EC50	96	Nedostupný	0.121mg/L	3
naphtha petroleum, heavy alkylate	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	EC50	72	Nedostupný	=13mg/L	1
	NOEC	72	Nedostupný	=0.1mg/L	1

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

CARBON BLACK	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	>100mg/L	2
	EC50	48	korýš	>100mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	>10-mg/L	2
	EC10	72	Nedostupný	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Ryby	>=1-mg/L	2

Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ve vzduchu je amoniak stálý, ale ve vodě je rychle rozložen na dusičnan, přeměna vyžaduje velké množství kyslíku. Amoniak je silně absorbován půdou. Amoniak není stálý ve vodě (poločas rozpadu 2 dny) a za normální teploty a pH je středně toxický pro ryby. Amoniak má v malých koncentracích nežádoucí účinky na vodní život, ale nehromadí se v potravinovém řetězci.

Standardy Pitné Vody:

0.5 mg/l (UK max.)

1.5 mg/l (WHO Hladiny)

Směrnice pro půdu: nejsou k dispozici.

Standardy pro Kvalitu ovzduší: nejsou k dispozici.

Principiální problémy kontaminace životního prostředí fosfáty se vztahují k vyživovacím procesům v jezerech a rybnících. Fosfor představuje podstatnou část výživy rostlin a většinou je hlavní živinou řas. Jezera potom vykazují rychlý růst řas na hladině. Řasy v planktonu pak způsobují zákal a flotační filmy. Z řas na pobřeží vznikají špinavé filmy poškozující rákosí. Rozklad těchto řas způsobuje spotřebování kyslíku z hloubky a mělkých vod u pobřeží. Proces sám pokračuje, protože nedostatek kyslíku na rozhraní sediment/voda vyvolává uvolňování hlouběji absorbovaných fosfátů ze sedimentu. Růst řas má nežádoucí účinky pro zpracování vody určené na pití, na rybaření, a na využívání jezer pro rekreační účely.

Hliník se v životním prostředí vyskytuje ve formě silikátů, oxidů a hydroxidů, v kombinaci s dalšími prvky jako je sodík, fluor a komplexy arzenu s organickou hmotou.

Oxselení půdy uvolňuje hliník do roztoku. Uvolnění hliníku kyselými dešti vede k tomu, že je hliník přijímán rostlinami.

Standardy Pitné Vody:

hliník: 200 ug/l (UK max.)

200 ug/l (WHO směrnice)

chlorid: 400 mg/l (UK max.)

250 mg/l (WHO směrnice)

fluorid: 1.5 mg/l (UK max.)

1.5 mg/l (WHO směrnice)

dusičnan: 50 mg/l (UK max.)

50 mg/l (WHO směrnice)

Směrnice pro půdu: nejsou k dispozici.

Standardy pro Kvalitu ovzduší: nejsou k dispozici.

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid	VYSOKÝ	VYSOKÝ
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	VYSOKÝ	VYSOKÝ
1-decene homopolymer, hydrogenated	NÍZKÝ	NÍZKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid	NÍZKÝ (LogKOW = 2.6835)
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	STŘEDNÍ (LogKOW = 3.8446)
1-decene homopolymer, hydrogenated	VYSOKÝ (LogKOW = 5.116)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid	NÍZKÝ (KOC = 51.43)
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	NÍZKÝ (KOC = 1767)
1-decene homopolymer, hydrogenated	NÍZKÝ (KOC = 1724)

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
PBT splněny?	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	<p>Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu.</p> <p>Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Snížení ▶ Znovupoužití ▶ Recyklování ▶ Likvidaci (pokud není možno jinak) <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůček do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem. Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě. Recyklujte obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Požadovaný štítek

	<p>Pro 834FX-450ML, 834FX-1.7L, 834FX-7.4ML</p> <p>Pozemní přeprava (ADR): NEREGULIUJAMAS, Zvláštní nařízení 375</p> <p>Letecká přeprava (ICAO-IATA): NEREGULIUJAMAS, Zvláštní nařízení A197</p> <p>Přeprava po moři (IMDG): NEREGULIUJAMAS, 2.10.2.7</p> <p>Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUJAMAS, Zvláštní nařízení 274</p>
--	--

Pozemní přeprava (ADR)

14.1. Číslo OSN	3082										
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid)										
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Třída</td> <td style="padding-left: 5px;">9</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Podřiziko</td> <td style="padding-left: 5px;">Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	Třída	9	Podřiziko	Neaplikovatelný						
Třída	9										
Podřiziko	Neaplikovatelný										
14.4. Obalová skupina	III										
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný										
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Stanovení rizika (Kemler)</td> <td style="padding-left: 5px;">90</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Kod klasifikace</td> <td style="padding-left: 5px;">M6</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Etiketa</td> <td style="padding-left: 5px;">9</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Zvláštní nařízení</td> <td style="padding-left: 5px;">274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">omezené množství</td> <td style="padding-left: 5px;">5 L</td> </tr> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	90	Kod klasifikace	M6	Etiketa	9	Zvláštní nařízení	274 335 375 601	omezené množství	5 L
Stanovení rizika (Kemler)	90										
Kod klasifikace	M6										
Etiketa	9										
Zvláštní nařízení	274 335 375 601										
omezené množství	5 L										

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. * (obsahuje bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid)

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	9
	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný
	ERG kod	9L
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	A97 A158 A197
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	964
	Cargo pouze Maximální ks / balení	450 L
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	964
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	450 L
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y964
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	3082	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	9
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišť' ující moře	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-A , S-F
	Zvláštní nařízení	274 335 969
	Omezen, Mno stvj	5 L

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	3082	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	M6
	Zvláštní nařízení	274; 335; 375; 601
	Omezen, Mno stvj	5 L
	Potřebné vybavení	PP
	Požární kužele číslo	0

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

BISPHENOL A/ DIGLYCIDYL ETHER RESIN, LIQUID(25085-99-8) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská unie (EU) č.-Delší Polymery seznam (NLP) (67/548/EHS)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská unie (EU) Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - příloha VI - Chemwatch standardním formátu
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR-S 2019, švédština)	Mezinárodní seznam FOSFA o zakázaných bezprostředně předcházejícím nákladu
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)

ALUMINIUM-HYDROXID(21645-51-2) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropa Evropský celní seznam chemických látek ECICS (bulharská)	Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace
Evropa Evropský celní seznam chemických látek ECICS (česky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa Evropský celní seznam chemických látek ECICS (rumunský)	Evropský celní seznam chemických látek - ECICS (slovensky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropa ES zásob	

AMMONIUM POLYPHOSPHATE(68333-79-9) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropa ES zásob	IMO IBC Kapitola 17: Přehled o minimálních požadavcích na
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	IMO MARPOL (Příloha II) - Seznam Jedovatých Kapalných Látek Provádí v Bulk
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	

OXID HLINITÝ(1344-28-1.) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace
Česká republika Omezování expozice - prach s převážně nespecifickým účinkem (česky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropa ES zásob	

DIPROPYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER(41638-13-5) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	
---	--

(C12-14)ALKYLGLYCIDYL ETHER(68609-97-2) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,	Evropská unie (EU) Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - příloha VI - Chemwatch standardním formátu
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)

ZINC BORATE(12767-90-7) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR-S 2019, švédština)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)

2,2-BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]PROPAN DIGLYCIDYLETHER BISFENOLU A (= BADGE) BIS(2,3-EPOXYPROPYL)ETHER 2,2-BIS(4-HYDROXYFENYL)PROPANU(25068-38-6) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,	Evropská unie (EU) Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - příloha VI - Chemwatch standardním formátu
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropa ES zásob	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	GESAMP / EHS Kompozitní Seznam - GESAMP profilem nebezpečnosti
Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení	IMO IBC Kapitola 17: Přehled o minimálních požadavcích na
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	IMO MARPOL (Příloha II) - Seznam Jedovatých Kapalných Látek Provádí v Bulk
Evropská unie (EU) č.-Delší Polymery seznam (NLP) (67/548/EHS)	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI	Mezinárodní seznam FOSFA o zakázaných bezprostředně předcházejícím nákladu

1-DECENE HOMOPOLYMER, HYDROGENATED(68037-01-4) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská unie (EU) č.-Delší Polymery seznam (NLP) (67/548/EHS)
Evropa ES zásob	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	

NAPHTHA PETROLEUM, HEAVY ALKYLATE(64741-65-7) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská unie (EU) Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - příloha VI - Chemwatch standardním formátu
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII (Dodatek 2) Karcinogeny: kategorie 1B (Tabulka 3.1)/kategorie 2 (Tabulka 3.2)	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII (Dodatek 4) Mutageny: kategorie 1B (Tabulka 3.1)/kategorie 2 (Tabulka 3.2)	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	GESAMP / EHS Kompozitní Seznam - GESAMP profilem nebezpečnosti
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	IMO IBC Kapitola 17: Přehled o minimálních požadavcích na
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR-S 2019, švédština)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)	

CARBON BLACK(1333-86-4) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropa ES zásob	Evropský Seznam Oznamovaných Chemických Látek (ELINCS)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení	Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

National stav zásob

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Ano
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (dipropylene glycol diglycidyl ether; 1-decene homopolymer, hydrogenated; (C12-14)alkylglycidyl ether; bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid; 2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu; oxid hlinitý; ALUMINIUM-HYDROXID; naphtha petroleum, heavy alkylate; CARBON BLACK; ammonium polyphosphate)
China - IECSC	Ano
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (dipropylene glycol diglycidyl ether)
Japan - ENCS	Ne ((C12-14)alkylglycidyl ether; naphtha petroleum, heavy alkylate; ammonium polyphosphate)
Korea - KECI	Ano
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexico - INSQ	Ne (dipropylene glycol diglycidyl ether; (C12-14)alkylglycidyl ether; 2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu; ammonium polyphosphate)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - ARIPS	Ne (dipropylene glycol diglycidyl ether; naphtha petroleum, heavy alkylate)
Thajsko - TECl	Ne (dipropylene glycol diglycidyl ether; 1-decene homopolymer, hydrogenated; bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid; zinc borate; 2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu; naphtha petroleum, heavy alkylate)
Legenda:	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = nelze určit nebo jedna nebo více složek nejsou na inventáři a nejsou osvobozeny od výpis (viz konkrétní složky v závorce)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum revize	05/05/2020
počáteční datum	27/06/2017

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky .
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Souhrn verze SDS

Verze	Datum vydání	Sekce byly aktualizovány
2.6.1.1.1	12/04/2019	akutní zdravotní (oko), akutní zdravotní (inhalační), akutní zdravotní (kůže), akutní zdravotní (požití), Pokyny pro lékaře, chronické zdravotní, Klasifikace, ekologický, Standardní expozice, první pomoc (požití), přísady, Osobní ochrana (dýchací přístroj), Fyzikální vlastnosti, Úniky (hlavní), Rozlití (minor), skladování (skladování nekompatibilita)

Další informace

Složky s několika telefonními čísly CAS

Jméno	CAS č
bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid	25068-38-6, 25085-99-8
ALUMINIUM-HYDROXID	14762-49-3, 21645-51-2
oxid hlinitý	1344-28-1, 1011245-20-7, 1022097-81-9, 107462-07-7, 107874-14-6, 1097999-44-4, 1197416-35-5, 122784-35-4, 1234495-70-5, 1239586-42-5, 12522-88-2, 127361-04-0, 12737-16-5, 131689-14-0, 1346644-15-2, 135152-65-7, 1355357-83-3, 135667-70-8, 138361-58-7, 148619-39-0, 152743-26-5, 153858-98-1, 157516-29-5, 163581-50-8, 165390-91-0, 170448-81-4, 190401-78-6, 200295-99-4, 205316-36-5, 209552-43-2, 230616-05-4, 252756-35-7, 253606-46-1, 253606-47-2, 253606-45-0, 268724-08-9, 39354-49-9, 457654-46-5, 488831-46-5, 521982-71-8, 53809-96-4, 54352-04-4, 546141-61-1, 663170-52-3, 67853-35-4, 67894-14-8, 67894-42-2, 68189-68-4, 68389-42-4, 68389-43-5, 74871-10-6, 76363-81-0, 84149-21-3, 90669-62-8, 916225-60-0, 960377-08-6, 11092-32-3
zinc borate	1332-07-6, 108749-27-5, 13826-88-5, 12767-90-7, 139354-75-9, 14720-55-9, 12230-20-5, 12536-65-1, 12007-67-9, 115887-05-3, 12007-72-6, 12008-25-2
2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether bisfenolu A (= BADGE) bis(2,3-epoxypropyl)ether 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propanu	1675-54-3, 116161-20-7, 170962-54-6, 47424-12-4, 85101-00-4, 25068-38-6

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSADA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr
PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
STEL: Limit krátkodobé expozice
Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.
IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací
OSF: Zápach Safety Factor
NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku
LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku
TLV: Threshold Limit Value
LOD: mez detekce
OTV: Zápach prahová hodnota
BCF: biokontrační faktory
BEI: Index biologických expozičních

Důvod pro změnu

A-1.01 - Aktualizujte telefonní číslo pro nouzový kontakt.



834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

MG Chemicals UK Limited - CZE

Verze Ne: A-1.01
Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 12/04/2019
Datum revize: 05/05/2020
L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	834FX-B
Synonyma	SDS Code: 834FX-Part B, 834FX-450ML, 834FX-1.7L, 834FX-7.4ML, 834FX-40L
Jiný způsob identifikace	ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	epoxidová pryskyřice
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	MG Chemicals UK Limited - CZE	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley Dy3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nedostupný	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nedostupný	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Verisk 3E (přístupový kód: 335388)	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	+(1) 760 476 3961	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný	Nedostupný

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1.

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] ^[1]	H373 - STOT - RE kategorie 2, H302 - Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, H361 - Toxicita pro reprodukci 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1, H410 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, H314 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
SIGNÁLNÍ SLOVO	NEBEZPEČÍ

Nebezpečnosti (y)

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky .
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Continued...

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
-------------	---

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/ aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
-------------	---------------------

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
-------------	---

2.3. Další nebezpečnost

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

3.2. Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nedostupný 4.01-2119529246-39-XXXX	26	<u>ALUMINIUM-HYDROXID</u>	EUH210 ^[1]
1.9046-10-0 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.01-2119557899-12-XXXX	19	<u>polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)</u>	Metal koroze Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A, Vážné poškození očí Kategorie 1, Akutní toxicita (dermální) Kategorie 4; H290, H302, H412, H314, H318, H312 ^[1]
1.68333-79-9 2.269-789-9 3.Nedostupný 4.01-2120090300-70-XXXX	19	<u>ammonium polyphosphate</u>	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H413 ^[1]
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nedostupný 4.01-2119529248-35-XXXX	16	<u>oxid hlinitý</u>	EUH210 ^[1]
1.61788-44-1 2.262-975-0 3.Nedostupný	6	<u>phenol, styrenated</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2, Mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2; H315, H411, H341, H319 ^[1]

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

4.01-2119979575-18-XXXX 01-2119557886-19-XXXX			
1.12767-90-7 2.215-566-6 3.Nedostupný 4.01-0000016699-53-XXXX 01-2119691658-19-XXXX 01-2120773328-46-XXXX	5	<u>zinc borate</u>	Podráždění očí Kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Toxicita pro reprodukci 2; H319, H410, H400, H361
1.61788-46-3 2.262-977-1 3.612-285-00-4 4.01-2119971069-29-XXXX 01-2120102108-73-XXXX	3	<u>cocamine</u>	Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Nebezpečí vdechnutí Kategorie 1, STOT - SE (. Resp. IRR) Kategorie 3, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1; H302, H304, H335, H373, H314, H400, H410 [2]
1.25620-58-0 2.247-134-8 3.Nedostupný 4.01-2119560598-25-XXXX	3	<u>SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU</u>	Metal koroze Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3, Vážné poškození očí Kategorie 1, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B; H290, H302, H412, H318, H317, H314 [1]
1.1333-86-4 2.215-609-9 3.Nedostupný 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2120767622-50-XXXX 01-0000016864-62-XXXX	0.5	<u>CARBON BLACK</u>	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 [1]
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný		

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě podržte víčko zvednuté a vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů nebo od lékaře nebo minimálně po 15 minutách. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice. Výjmutí kontaktních čoček pro zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží nebo vlasy: Okamžitě omyjte tělo a šaty velkým množstvím vody, je-li dostupná použijte sprchu. Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahmujíc obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou. Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů. Převezte k lékaři nebo do nemocnice.
Vdechování	Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území. Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi. Vdechování par nebo aerosolů (mlh, dýmů) může vyvolat edém plic. Leptavé látky mohou poškodit plice (např. otok plic, tekutina v plicích). Tato reakce se může projevit zpožděně až o 24 hodin po expozici, zasažený jedinec potřebuje naprostý klid (nejlépe v pololeže) a musí být stále pod lékařským dohledem, dokonce i když se symptomy stále (ještě) neobjevily. Před objevením těchto příznaků je možno zvážit podání spreje obsahujícího deriváty dexamethasonu nebo beclomethasonu. Tu musí provádět doktor nebo jím pověřená osoba. (ICSC13719)
Požítí	Poradte se s Centrem jedů nebo s doktorem. Okamžitá lékařská péče je pravděpodobně nezbytná. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li ke zvracení, opřete pacienta nebo ho položte na levý bok (hlavu dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili zdechnutí zvratků. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte pít člověku, který vypadá ospale nebo se sníženým vnímáním; tzn. začíná ztrácet vědomí. Podávejte vodu na vypláchnutí úst, podávejte tekutinu pomalu, jen tolik aby postižený mohl pohodlně pít. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

Projevy otravy hliníkem zahrnují hyperkalciemii, anémii, osteodystrofii odlávací vůči Vitaminu D a postupnou encephalopatii (smíšená dysartrie-neschopnost mluvy, asterixis, třes, tremulousness, myoclonus, demence, fokální záchvaty). Může se objevit bolest v kostech, patologické zlomeniny a proximální myopatie.

Příznaky se většinou vyvíjí po několik měsíců až let (u pacientů s chronickým selháním ledvin) pokud nejsou dávky hliníku ve stravě nadměrné.

Hladina hliníku v seru nad 60 µg/ml naznačuje zvýšenou absorpci. Potenciální otrava se objevuje nad 100 µg/ml a klinické příznaky se objevují při překročení 200 µg/ml.

Deferoxamine se používá na léčení encephalopatie and osteomalacie dialýzou. CaNa2EDTA je při chelátování hliníku méně účinný.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Pro akutní nebo krátkodobé opakované expozice silně alkalickým látkám:

Dýchací potíže nejsou běžné, ale občas k nim dochází díky otoku měkkých tkání.

Pokud není přímo zvolena endotracheální intubace, cricothyroidotomie nebo tracheotomie mohou být nezbytné.

Kyslík je podáván jak bylo uvedeno.

Šok naznačuje, že došlo k perforaci a opravňuje k nitrožilnímu podávání tekutin.

K poškození alkalickými žiravinami dochází zkapalňovací nekrozou kdy dochází k saponifikaci tuků a rozpouštění proteinů a tak k hlubšímu průniku do tkáně.

Alkálie poškozují dále po skončení expozice.

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

POŽITÍ:

Mléko a voda jsou preferována pro zředění.

Dospělým by se nemělo podávat více jak 2 sklenice vody.

Nikdy by se neměly používat neutralizační látky, protože teplo z exotermní reakce může způsobit další poškození.

*Čistění a dávení jsou absolutně nevhodné.

*Aktivní uhlí neabsorbují alkálie.

*Neměl by se provádět výplach žaludku.

Podpůrná léčba zahrnuje následující:

Zpočátku odepřít orální příjem potravy.

Jestliže endoskopie potvrdí poškození sliznice, podávat steroidy pouze prvních 48 hodin.

Podle množství odumřelé tkáně odhadnout potřebu provedení chirurgického zákroku.

Pacienti by měli být instruováni, aby vyhledali lékařské ošetření objeví-li se u nich potíže s polykáním (dysphagie).

KÚŽE A OČI:

Zranění by se mělo oplachovat 20-30 minut.

Poranění oka vyžaduje solný roztok. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	Upozomíte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek kryjící celé tělo a dýchací přístroj. Zabraňte všem prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. Na přilehlé okolí aplikujte protipožární opatření. Nedotýkejte se kontejnerů, které mohou být horké. Ohni vystavené kontejnery chlaďte z bezpečné vzdálenosti vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty. Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno.
Nebezpečí Požáru/Exploze	Hořlavý. Při vystavení teple nebo ohni představují mírné požární riziko. Zahřívání může vyvolat rozplínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru. Při spalování může uvolňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO). Může uvolňovat štiplavé dýmy. Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné. Spalné produkty jsou: oxid uhličitý (CO ₂) Oxidy dusíku (NO _x) Oxidy fosforu (PO _x) Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Může uvolňovat korozivní dýmy.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mensší Rozlití	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skladovací nebo užité nádrže by měly mít dílčí retenční nádrže pro úpravu pH a možnost naředění roztoku před jeho likvidací nebo jeho vypuštěním. ▶ Pravidelně je kontrolujte, jestli nedochází k průsakům a únikům dané látky. Okamžitě uklidit vše rozlité. Vyhněte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Osobnímu kontaktu zabraňte používáním ochranných prostředků. Zastavte a absorbujte to co vyteklo do písku, hlíny, inertního materiálu nebo vermikulitu. Vytřete. Umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro následnou likvidaci.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozomíte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek kryjící celé tělo a dýchací přístroj. Zabraňte všem prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. Zvažte evakuaci (nebo ochranu na místě). Zastavte vytékání, je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou látku zemínou, pískem nebo vermikulitem. Posbírejte recyklovatelný produkt do označených kontejnerů. Neutralisujte/dekontaminujte zbytky.

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

Posbírejte zbytky a umístěte je do označeného barelu pro následnou likvidaci.
Omyjte plochu vodou, a zabraňte vytékání do drenáže.
Po skončení úklidu, před uskladněním a dalším použitím dekontaminujte a vyperte všechno ochranné oblečení.
Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíl.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhňte se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větraném místě. VAROVÁNÍ: abyste zabránili prudké reakci, VŽDY přidávejte látku do vody a NIKDY ne vodu do látky. Žádné kouření, otevřené ohně a zdroje vznícení. Zabraňte styku s neslučitelnými látkami Při zacházení nejzte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Kontaminované oblečení před opětovným použitím vyperte. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p> <p>▶ ZAMEZTE kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Neskladujte v blízkosti kyselin nebo oxidačních látek. Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení.</p>

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Vhodný obal	<p>Kovem obalený kanistr, Kovem obalená nádoba/ kanistr Plastový kbelík Barel s více obaly Balení jak je doporučuje výrobce. Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označené a nepodtékají. Pro látky s nízkou viskozitou Sudy a kanistry musí být bez odnímatelné hlavy. Tam kde je plechová nádoba použita jako vnitřní obal, musí být opatřena uzávěrem se závitěm. Pro látky s viskozitou minimálně 2680 cSt. (23°C) a pevné látky (mezi 15 a 40 °C): Odstranitelné hlavní balení; Mohou být použity plechové nádoby s třecími uzávěry a nízkotlaké potrubí a zásobníky. - Tam kde je použito kombinovaného balení a vnitřní obal je skleněný, porcelánový nebo kameninový tam musí být použito dostatečné množství inertního vystýlacího materiálu mezi vnitřním a vnějším obalem, ledaže by vnější obal byl těsný zalisovaný plastový obal neslučitelný s uchovávanými látkami.</p>
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	<p>▶ Zamezte styku s mědí, hliníkem a jeho slitinami. Vyhňte se silným kyselinám. Vyhňte se reakci a oxidačními činidly</p>

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)

Nedostupný

PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

EXPOZIČNÍ LIMITY ODS. OEL)

DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	aluminium oxide	gama-oxid hlinitý	0,1 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	PELr (mg.m-3) respirabilní frakce (Fr); Fr = 100 % b)

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

Česká republika Omezení expozice - prach s převážně nespecifickým účinkem (česky)	aluminium oxide	hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)	10,0 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
---	-----------------	---	------------------------	------------	------------	------------


NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ALUMINIUM-HYDROXID	Aluminum hydroxide	8.7 mg/m ³	73 mg/m ³	440 mg/m ³
polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)	Polyoxyalkyleneamine; (Poly(oxypropylene)diamine)	0.73 mg/m ³	8 mg/m ³	48 mg/m ³
oxid hlinitý	Aluminum oxide; (Alumina)	5.7 mg/m ³	15 mg/m ³	25 mg/m ³
CARBON BLACK	Carbon black	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 mg/m ³

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný	Nedostupný
polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)	Nedostupný	Nedostupný
ammonium polyphosphate	Nedostupný	Nedostupný
oxid hlinitý	Nedostupný	Nedostupný
phenol, styrenated	Nedostupný	Nedostupný
zinc borate	Nedostupný	Nedostupný
cocoamine	Nedostupný	Nedostupný
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU	Nedostupný	Nedostupný
CARBON BLACK	1,750 mg/m ³	Nedostupný

MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

8.2. Omezení expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	<p>Místní odvádění spalin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděným vzduchem může být požadován za některých okolností. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Schválený respirátor s uzavřeným okruhem (SCBA) může být požadován za některých situací. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladů nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ nečistot:</th> <th>Rychlost vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoly, dýmy při lících procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mléčných boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolní mez rozsahu</th> <th>Horní mez rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td> <td>1: Neklidné proudění v místnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td> <td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td> </tr> <tr> <td>3: Nepravidelná, nízká produkce.</td> <td>3: Vysoká produkce, silně užívaný</td> </tr> <tr> <td>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu</td> <td>4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.</p>	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:	Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mléčných boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu	1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti	2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě	3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání
	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:																			
Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
aerosoly, dýmy při lících procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mléčných boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																				
mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu																				
1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti																				
2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě																				
3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný																				
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání																				
8.2.2. Osobní ochrana																					
Ochrana očí a obličeje	Chemicky ochranné brýle. Celobličejeový štít. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat dráždivé látky a ty se mohou hromadit ve všech typech čoček.																				
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod																				
Ochrana rukou / nohou	Rukavice z PVC chránící i předloktí. Při nakládání s korozivními tekutinami si oblečte kalhoty přes boty, aby nic nenateklo do bot.																				

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

	<p>POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilici kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.</p> <p>Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší od výrobce k výrobcí. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent) · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti > 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti > 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti < 20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nevhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobně, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.</p>
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombiněza. PVC zástěra. Při prudké expozici může být potřeba ochranný oblek z PVC. Jednotka na vymývání očí. Zajistěte přímý přístup do bezpečnostní sprchy.

Ochrana dýchacích cest

Filtr typu AK-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítený pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zvaženo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Černá		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (Water = 1)	1.62
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	2820
Počáteční bod varu a varu (° C)	>200	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (° C)	>124	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	0.1	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	Nedostupný

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	<p>Tato látka dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic. Zdechování bazických žiravin může vyvolat podráždění dýchacího traktu. Mezi symptomy patří kašel, dušení, bolest a poškození sliznic. V prudkých případech se po několika hodinách nebo dnech může vyvinout otok plic. Může poklesnout krevní tlak, dojde ke slábnutí a zrychlení tepu a vydávání praskavých zvuků.</p> <p>Vdechování aminových tvrdidel epoxidových pryskyřic (zahrnující polyaminy a aminové adukty) může způsobit bronchospasmus a záchvaty kašle trvající po několik dní po ukončení expozice. Dokonce i nepatrné stopy těchto par mohou u jedinců vykazujících 'aminové astma' spustit intenzivní reakci. Literatura zaznamenává několik případů systematické otravy vyvolané používáním aminů v systémech epoxidových pryskyřic.</p> <p>Vdechování par aminů může způsobit podráždění sliznic v nose a v krku a podráždění plic spojené s dýchacími potížemi a kašlem. Ve vážnějších případech se objevuje otékání a zánícení dýchacího traktu; spojené s bolestí hlavy, nevolností, mdlobami a stavu úskosti. Může rovněž dojít k dýchavičnosti.</p> <p>Vdechování malých částic kovových oxidů vede k náhlému pocitu žízně, sladké, kovové chuti, podráždění hrdla, kašli, suchým sliznicím, únavě a celkové nepohodě. Může nastat bolest hlavy, nevolnost a zvracení, horečka nebo zimnice, neklid, pocení, průjem, zvýšená tvorba moči a vyčerpání. Po skončení expozice dochází k uzdravení během 24-36 hodin.</p>
Požiti	<p>Požiti alkalických leptavých látek může vyvolat popáleniny úst, tvorbu vředu a otok sliznic, zvýšenou produkci slin, spojenou s neochotou mluvit nebo polykat. Jak jícen tak žaludek mohou vykazovat palčivou bolest; zvracení a průjmy mohou následovat. Otok zátky může ústít v stísněné dýchání a dušení; nastává šok. Zúžení jícnu, žaludku nebo žaludeční zátky nastává okamžitě nebo s velkým zpožděním (týdny až roky). Prudké expozice mohou protrhnout jícen nebo žaludek, to vede k vzniku infekce v dutině hrudní nebo břišní, spojené s bolestí na hrudi, ztuhlostí břicha a horečkou. Vše výše zmíněné způsobuje smrt.</p> <p>Látka nevyvolává po požití žádné nežádoucí účinky na zdraví (klasifikováno EC Directives využívající zvířecí modely). Nicméně nežádoucí systematické účinky byly pozorovány na zvířatech po expozici minimálně jedním způsobem a proto dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejmenší.</p> <p>Požiti amino-epoxy polymerujících látek (tvrdidel) může vyvolat prudkou bolest břicha, nevolnost, zvracení nebo průjmy. Zvratky mohou obsahovat krev a hlenu. Jestliže nenastane smrt během 24 hodin může dojít k zlepšení pacientova stavu během 2-4 dnu, které ale následuje prudký opetovný náběh žaludečních bolestí, jakoby deskovité ztuhlé břicho nebo nízký krevní tlak; to s prodlevou indikuje, že došlo k poleptání žaludku nebo jícnu.</p> <p>Anorganické polyfosfáty jsou hodne používány v domácích i průmyslových produktech. Pokusy na potkanech ukazují poškození ledvin, zastavení rustu, a tetanii díky nízké hladině vápníku.</p> <p>Akutní toxické odpovědi na hliník jsou omezeny na jako rozpustné formy.</p> <p>Aminy bez benzenového kruhu jsou při požití absorbovány střevy. Leptáním mohou způsobit poškození zažívacího ústrojí. Jsou odstraněny přes játra, ledviny a střevní sliznici a rozloženy enzymem.</p>
Styk s kůží	<p>Styk kůže s touto látkou může být zdraví škodlivý; po vsřebání mohou nastat systematické účinky.</p> <p>Tato látka způsobuje prudké chemické popáleniny vznikající po přímém styku s kůží.</p> <p>Polymerní aminepoxydy (tužidla) mohou primárně způsobit podráždění kůže a senzibilní kožní zánět u náchylných jedinců. Kožní reakce jako zrudnutí, nesnesitelné svědění a prudké otékání obličejové části. Může také docházet ke vzniku puchýřů, puchýřů se serózní tekutinou, k šupinatění a loupání. Jedinci vykazující 'aminovou pokožku' mohou zakoušet vážnou reakci po opětovném vystavení nepatrnému množství. Velmi citlivé osoby mohou dokonce reagovat na polymerní pryskyřice, které obsahují stopové množství nezařadovaného aminového tužidla. Nepatrné množství aminu rozptýleného ve vzduchu může u citlivých jedinců vyvolat silné dermatologické symptomy. Dlouhé a opakované expozice mohou vyvolat odumírání tkáně.</p> <p>Kontakt kůže s alkalickými leptavými látkami může způsobit prudkou bolest a popáleniny; mohou vzniknout nahnědlé skvrny. Zasažené místo může být měkké, gelovité a odumřelé; poškození tkáně může být hluboké.</p> <p>Výpary těkavých aminů způsobují podráždění a zánícení kůže. Přímý kontakt způsobuje popáleniny. Mohou být absorbovány kůží a vyvolat podobné účinky jako má požití, vedoucí ke smrti. Kůže může vykazovat bělost, zarudlost a podlitiny.</p> <p>Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu.</p> <p>Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systematické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.</p>
Okem	<p>Při nanesení do oka, vyvolává tato látka prudké poškození oka.</p> <p>Přímý styk očí s leptavou zásadou může způsobit bolest a popáleniny. Může dojít ke vzniku otoků, poničení epitelu, zakalení rohovky a zánět duhovky. Mírné případy často pominou; těžké případy mohou trvat déle, s takovými komplikacemi jako jsou přetrvávající otoky, zjizvení, trvalé zakalení, zduření oka, oční zákal, přilepená oční víčka k oční bulvě a slepota.</p> <p>Páry těkavých aminů dráždí oči, způsobují nadměrné vylučování slz, zánět spojivek a lehký otok rohovky, které vede ke vzniku 'světelných kruhů' kolem zdrojů světla. Tento efekt je pouze dočasný a trvá pouze několik hodin. Tyto podmínky každopádně snižují účinnost při provádění úkonů vyžadujících zrůčnost, jako je třeba řízení auta. Přímý styk oka s těkavými aminy v kapalném stavu může způsobit poškození oka, trvalého nebo lehčího charakteru.</p>
Chronický	<p>Předmětem zájmu bylo, zda tato látka způsobuje rakovinu nebo mutace, ale pro vyhodnocení není dostatek dat.</p> <p>Opakované nebo prodloužené expozice žiravinám mohou vést k erozi zubu, zánětlivým a vředovitým zmenám v ústech a nekróze (zřídka) jícnu. Následovat může podráždění prdušek, doprovázené kašlem a castými ataky zánětu prdušek. Objevit se mohou rovněž zažívací potíže. Chronické expozice mohou vést k dermatitidě a/nebo zánětu spojivek.</p> <p>Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.</p> <p>Dlouhotrvající expozice může vést k onemocnění dýchacích cest, které zahrnuje potíže s dýcháním a související problémy celého těla.</p> <p>Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací.</p> <p>Existuje dostatek důkazů pro podezření, že tato látka přímo snižuje plodnost.</p> <p>Expozice vysokým dávkám hliníku je spojována s degenerativním onemocněním mozku - Alzheimerovou chorobou.</p> <p>Dlouhodobé studie anorganických polyfosfátů na zvířatech ukázaly, že inhibují růst, zvyšují hmotnost ledvin, dekalcinaci kostí, zvětšení přístřitých tělísek, zvyšují výskyt anorganických fosfátů v moči, nekrozu ledvin a proměnlivou velikost svalových vláken. Anorganické fosfáty nevyvolávají podle testů na zvířatech rakovinu, genetické poškození nebo poškození reprodukčních orgánů nebo vývoje.</p>

834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive-Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part B)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
ALUMINIUM-HYDROXID	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]	
polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: 250 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Ústy (potkan) LD50: 242 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): SEVERE ***
		Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevratné poškození) ^[1]
	Skin (rabbit): SEVERE ***	
ammonium polyphosphate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: >3160 mg/kg ^[2]	Nedostupný
	Ústy (potkan) LD50: >=300-2000 mg/kg ^[1]	
oxid hlinitý	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
phenol, styrenated	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): not irritating *
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): slight *
	Vdechováním (potkan) LC50: >0.315 mg/l/6h ^[2]	
zinc borate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): mild *
	Ústy (potkan) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1]
		Skin: non-irritant *
cocoamine	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Corrosive (Eye)
	Ústy (potkan) LD50: 1300 mg/kg ^[2]	Corrosive (Skin) [IC]
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: 910 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): Corrosive *
		Skin (rabbit): Corrosive *
CARBON BLACK	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Ústy (potkan) LD50: >15400 mg/kg ^[2]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]

Legenda:

1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek ... Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

POLYPROPYLENE GLYCOL BIS(2-AMINOPROPYL ETHER)	Materiál může být prudce dráždivý pro oči, to způsobuje silné záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.
COCOAMINE	Materiál může být dráždivý pro oči, prodloužený styk způsobuje záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU	Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

<p>834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive–Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part B) & POLYPROPYLENE GLYCOL BIS(2-AMINOPROPYL ETHER) & COCOAMINE & SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU</p>	<p>Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocněním nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkcí hlenu.</p>
<p>834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive–Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part B) & COCOAMINE & SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU</p>	<p>Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projevuje jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilizačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilizující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilizačním potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolávají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.</p>
<p>COCOAMINE & SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU</p>	<p>Látka může vyvolat podráždění dýchacího systému, to může vést k poškození plic a snížení funkcí plic. Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztluštění kůže.</p>

Akutní toxicita	✓	Karcinogenita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✓	rozmnožovací	✓
Vážné poškození očí / podráždění očí	✗	STOT - jednorázová expozice	✗
Respirační nebo kožní senzibilizace	✓	STOT - opakovaná expozice	✓
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✗

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
 ✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

<p>834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive–Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part B)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KONCOVÝ BOD</th> <th>DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)</th> <th>DRUH</th> <th>HODNOTA</th> <th>ZDROJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nedostupný</td> <td>Nedostupný</td> <td>Nedostupný</td> <td>Nedostupný</td> <td>Nedostupný</td> </tr> </tbody> </table>	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný															
KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ																						
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný																						
<p>ALUMINIUM-HYDROXID</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KONCOVÝ BOD</th> <th>DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)</th> <th>DRUH</th> <th>HODNOTA</th> <th>ZDROJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC50</td> <td>96</td> <td>Ryby</td> <td>0.001-0.134mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>48</td> <td>koryš</td> <td>0.7364mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>72</td> <td>Nedostupný</td> <td>0.001-0.05mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>168</td> <td>koryš</td> <td>0.001-mg/L</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ	LC50	96	Ryby	0.001-0.134mg/L	2	EC50	48	koryš	0.7364mg/L	2	EC50	72	Nedostupný	0.001-0.05mg/L	2	NOEC	168	koryš	0.001-mg/L	2
KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ																						
LC50	96	Ryby	0.001-0.134mg/L	2																						
EC50	48	koryš	0.7364mg/L	2																						
EC50	72	Nedostupný	0.001-0.05mg/L	2																						
NOEC	168	koryš	0.001-mg/L	2																						
<p>polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KONCOVÝ BOD</th> <th>DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)</th> <th>DRUH</th> <th>HODNOTA</th> <th>ZDROJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC50</td> <td>96</td> <td>Ryby</td> <td>772.14mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>48</td> <td>koryš</td> <td>80mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>72</td> <td>Nedostupný</td> <td>2.1mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>72</td> <td>Nedostupný</td> <td>0.32mg/L</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ	LC50	96	Ryby	772.14mg/L	2	EC50	48	koryš	80mg/L	2	EC50	72	Nedostupný	2.1mg/L	2	NOEC	72	Nedostupný	0.32mg/L	2
KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ																						
LC50	96	Ryby	772.14mg/L	2																						
EC50	48	koryš	80mg/L	2																						
EC50	72	Nedostupný	2.1mg/L	2																						
NOEC	72	Nedostupný	0.32mg/L	2																						
<p>ammonium polyphosphate</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KONCOVÝ BOD</th> <th>DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)</th> <th>DRUH</th> <th>HODNOTA</th> <th>ZDROJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC50</td> <td>96</td> <td>Ryby</td> <td>70mg/L</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>48</td> <td>koryš</td> <td>>100mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>72</td> <td>Nedostupný</td> <td>>97.1mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>72</td> <td>Nedostupný</td> <td>3.57mg/L</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ	LC50	96	Ryby	70mg/L	4	EC50	48	koryš	>100mg/L	2	EC50	72	Nedostupný	>97.1mg/L	2	NOEC	72	Nedostupný	3.57mg/L	2
KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ																						
LC50	96	Ryby	70mg/L	4																						
EC50	48	koryš	>100mg/L	2																						
EC50	72	Nedostupný	>97.1mg/L	2																						
NOEC	72	Nedostupný	3.57mg/L	2																						
<p>oxid hlinitý</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KONCOVÝ BOD</th> <th>DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)</th> <th>DRUH</th> <th>HODNOTA</th> <th>ZDROJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC50</td> <td>96</td> <td>Ryby</td> <td>70mg/L</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>48</td> <td>koryš</td> <td>>100mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>72</td> <td>Nedostupný</td> <td>>97.1mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>72</td> <td>Nedostupný</td> <td>3.57mg/L</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ	LC50	96	Ryby	70mg/L	4	EC50	48	koryš	>100mg/L	2	EC50	72	Nedostupný	>97.1mg/L	2	NOEC	72	Nedostupný	3.57mg/L	2
KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ																						
LC50	96	Ryby	70mg/L	4																						
EC50	48	koryš	>100mg/L	2																						
EC50	72	Nedostupný	>97.1mg/L	2																						
NOEC	72	Nedostupný	3.57mg/L	2																						

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

	LC50	96	Ryby	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	0.001-0.799mg/L	2
	NOEC	240	korýš	0.001-0.1002mg/L	2
phenol, styrenated	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.003mg/L	3
	EC50	48	korýš	1.44mg/L	2
	EC50	96	Nedostupný	0.004mg/L	3
	NOEC	504	korýš	0.115mg/L	2
zinc borate	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.001-0.65mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.001-0.014mg/L	2
	EC50	96	Nedostupný	15.4mg/L	2
	NOEC	72	Nedostupný	0.000001mg/L	2
cocoamine	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	=0.1mg/L	1
	EC50	48	korýš	=0.045mg/L	1
	EC50	96	Nedostupný	=0.0008mg/L	1
	EC0	24	korýš	=0.032mg/L	1
NOEC	96	Nedostupný	=0.0002mg/L	1	
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	78.605mg/L	3
	EC50	96	Nedostupný	9.058mg/L	3
	EC10	72	Nedostupný	=16.3mg/L	1
CARBON BLACK	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	>100mg/L	2
	EC50	48	korýš	>100mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	>10-mg/L	2
	EC10	72	Nedostupný	>10-mg/L	2
NOEC	96	Ryby	>=1-mg/L	2	

Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ve vzduchu je amoniak stálý, ale ve vodě je rychle rozložen na dusičnan, přeměna vyžaduje velké množství kyslíku. Amoniak je silně absorbován půdou. Amoniak není stálý ve vodě (poločas rozpadu 2 dny) a za normální teploty a pH je středně toxický pro ryby. Amoniak má v malých koncentracích nežádoucí účinky na vodní život, ale nehromadí se v potravinovém řetězci.

Standardy Pitné Vody:

0.5 mg/l (UK max.)

1.5 mg/l (WHO Hladiny)

Směrnice pro půdu: nejsou k dispozici.

Standardy pro Kvalitu ovzduší: nejsou k dispozici.

Principiální problémy kontaminace životního prostředí fosfáty se vztahují k vyživovacím procesům v jezerech a rybnících. Fosfor představuje podstatnou část výživy rostlin a většinou je hlavní živinou řas. Jezera potom vykazují rychlý růst řas na hladině. Řasy v planktonu pak způsobují zákal a flotační filmy. Z řas na pobřeží vznikají špinavé filmy poškozující rákosí. Rozklad těchto řas způsobuje spotřebovávání kyslíku z hloubky a mělkých vod u pobřeží. Proces sám pokračuje, protože nedostatek kyslíku na rozhraní sediment/voda vyvolává uvolňování hlouběji absorbovaných fosfátů ze sedimentu. Růst řas má nežádoucí účinky pro zpracování vody určené na pití, na rybaření, a na využívání jezer pro rekreační účely.

Hliník se v životním prostředí vyskytuje ve formě silikátů, oxidů a hydroxidů, v kombinaci s dalšími prvky jako je sodík, fluor a komplexy arzenu s organickou hmotou.

Oxyseleni půdy uvolňuje hliník do roztoku. Uvolnění hliníku kyselými dešti vede k tomu, že je hliník přijímán rostlinami.

Standardy Pitné Vody:

hliník: 200 ug/l (UK max.)

200 ug/l (WHO směrnice)

chlorid: 400 mg/l (UK max.)

250 mg/l (WHO směrnice)

fluorid: 1.5 mg/l (UK max.)

1.5 mg/l (WHO směrnice)

dusičnan: 50 mg/l (UK max.)

50 mg/l (WHO směrnice)

Směrnice pro půdu: nejsou k dispozici.

Standardy pro Kvalitu ovzduší: nejsou k dispozici.

Zabraňte všem prostředky vytékání látek a prouduků hoření do drenáží a vodních zdrojů.

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
phenol, styrenated	VYSOKÝ	VYSOKÝ
cocoamine	NÍZKÝ	NÍZKÝ
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
phenol, styrenated	NÍZKÝ (LogKOW = 7.0554)
cocoamine	VYSOKÝ (LogKOW = 5.7458)
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU	NÍZKÝ (LogKOW = 1.6347)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
phenol, styrenated	NÍZKÝ (KOC = 2622000)
cocoamine	NÍZKÝ (KOC = 27640)
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU	NÍZKÝ (KOC = 1101)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
PBT splněny?	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu.

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

	<p>Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Snížení ▶ Znovupoužití ▶ Recyklování ▶ Likvidaci (pokud není možno jinak) <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné. Konzultujte podmínky recyklace s výrobcem nebo s místním nebo regionálním úřadem pro nakládání s odpadem pokud není nalezen vhodný postup nebo místo pro likvidaci. Zacházejte a neutralizujte na schváleném místě. Nakládání s odpadem by mělo zahrnovat: Neutralizaci vhodnou zředěnou kyselinou po které následuje: spálení na schválené skládce nebo zpopelnění ve schválené aparatuře (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem). Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechny bezpečnostní postupy dokud nejsou obaly čisté a zničené.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Požadovaný štítek

		omezené množství: 834FX-450ML, 834FX-1.7L
--	--	---

Pozemní přeprava (ADR)

14.1. Číslo OSN	2735										
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (obsahuje polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU a coccoamine)										
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Třída</td> <td style="padding-left: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Podříziko</td> <td style="padding-left: 5px;">Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	Třída	8	Podříziko	Neaplikovatelný						
Třída	8										
Podříziko	Neaplikovatelný										
14.4. Obalová skupina	II										
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný										
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Stanovení rizika (Kemler)</td> <td style="padding-left: 5px;">80</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Kod klasifikace</td> <td style="padding-left: 5px;">C7</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Etiketa</td> <td style="padding-left: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Zvláštní nařízení</td> <td style="padding-left: 5px;">274</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">omezené množství</td> <td style="padding-left: 5px;">1 L</td> </tr> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	80	Kod klasifikace	C7	Etiketa	8	Zvláštní nařízení	274	omezené množství	1 L
Stanovení rizika (Kemler)	80										
Kod klasifikace	C7										
Etiketa	8										
Zvláštní nařízení	274										
omezené množství	1 L										

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	2735						
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. * (obsahuje polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU a coccoamine); Amines, liquid, corrosive, n.o.s. * (obsahuje polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU a coccoamine)						
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">ICAO/IATA-třída</td> <td style="padding-left: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">ICAO/IATA Subrisk</td> <td style="padding-left: 5px;">Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">ERG kod</td> <td style="padding-left: 5px;">8L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-třída	8	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný	ERG kod	8L
ICAO/IATA-třída	8						
ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný						
ERG kod	8L						
14.4. Obalová skupina	II						
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný						
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Zvláštní nařízení</td> <td style="padding-left: 5px;">A3 A803</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Nákladní pouze Pokyny pro balení</td> <td style="padding-left: 5px;">855</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">Cargo pouze Maximální ks / balení</td> <td style="padding-left: 5px;">30 L</td> </tr> </table>	Zvláštní nařízení	A3 A803	Nákladní pouze Pokyny pro balení	855	Cargo pouze Maximální ks / balení	30 L
Zvláštní nařízení	A3 A803						
Nákladní pouze Pokyny pro balení	855						
Cargo pouze Maximální ks / balení	30 L						

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

Osobní a nákladní Pokyny pro balení	851
Osobní a nákladní Maximální ks / balení	1 L
Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y840
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	0.5 L

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	2735
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (obsahuje polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU a cocoamine)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída : 8 IMDG Subrisk : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišť' ující moře
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina : F-A , S-B Zvláštní nařízení : 274 Omezen, Mno stvj : 1 L

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	2735
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (obsahuje polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU a cocoamine)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace : C7 Zvláštní nařízení : 274 Omezen, Mno stvj : 1 L Potřebné vybavení : PP, EP Požární kužele číslo : 0

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

ALUMINIUM-HYDROXID(21645-51-2) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropa Evropský celní seznam chemických látek ECICS (bulharská)	Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace
Evropa Evropský celní seznam chemických látek ECICS (česky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa Evropský celní seznam chemických látek ECICS (rumunský)	Evropský celní seznam chemických látek - ECICS (slovensky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropa ES zásob	

POLYPROPYLENE GLYCOL BIS(2-AMINOPROPYL ETHER)(9046-10-0) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR-S 2019, švédština)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)

AMMONIUM POLYPHOSPHATE(68333-79-9) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropa ES zásob	IMO IBC Kapitola 17: Přehled o minimálních požadavcích na
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	IMO MARPOL (Příloha II) - Seznam Jedovatých Kapalných Látek Provádí v Bulk
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	
OXID HLINITÝ(1344-28-1.) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace
Česká republika Omezování expozice - prach s převážně nespecifickým účinkem (česky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropa ES zásob	
PHENOL, STYRENATED(61788-44-1) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	
ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR-S 2019, švédština)	
ZINC BORATE(12767-90-7) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	
ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR-S 2019, švédština)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)
COCOAMINE(61788-46-3) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	
ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská unie (EU) Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - příloha VI - Chemwatch standardním formátu
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR-S 2019, švédština)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)	
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU(25620-58-0) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2015, německy)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (anglicky)	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR 2017, anglicky)
Doporučení Osn pro Přepravu Nebezpečných věcí, vzorové Předpisy (španělsky)	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (anglicky)
Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (francouzsky)
Evropa Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	Evropská Unie (EU) Přepravu Nebezpečných věcí po Silnici - Seznam Nebezpečných věcí (německy)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská dohoda Evropy týkající se mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici - ADR 2017 (rusky)	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská Dohoda o Mezinárodní Přepravě Nebezpečných věcí po Silnici (ADR 2011, španělština)	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2019, francouzština)	Organizace spojených národů doporučení týkající se přepravy nebezpečných věcí ke vzorovým předpisům (čínské)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR-S 2019, švédština)	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)

CARBON BLACK(1333-86-4) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropa ES zásob	Evropský Seznam Označených Chemických Látek (ELINCS)
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení	Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Ano
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (phenol, styrenated; polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether); oxid hlinitý; SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU; ALUMINIUM-HYDROXID; CARBON BLACK; ammonium polyphosphate)
China - IECSC	Ano
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether))
Japan - ENCS	Ne (ammonium polyphosphate)
Korea - KECI	Ano
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexico - INSQ	Ne (phenol, styrenated; cocoamine; ammonium polyphosphate)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - ARIPS	Ne (phenol, styrenated)
Thajsko - TECI	Ne (polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether); zinc borate; cocoamine)
Legenda:	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = nelze určit nebo jedna nebo více složek nejsou na inventáři a nejsou osvobozeny od výpis (viz konkrétní složky v závorce)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum revize	05/05/2020
počáteční datum	28/06/2017

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H290	Může být korozivní pro kovy.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

834FX-B ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka B)

H341	Podezření na genetické poškození .
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky .
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Souhrn verze SDS

Verze	Datum vydání	Sekce byly aktualizovány
1.5.1.1.1	12/04/2019	akutní zdravotní (oko), akutní zdravotní (inhalační), akutní zdravotní (kůže), akutní zdravotní (požití), Pokyny pro lékaře, chronické zdravotní, Klasifikace, ekologický, přísady, Osobní ochrana (dýchací přístroj), Fyzikální vlastnosti, Úniky (hlavní)

Další informace

Složky s několika telefonními čísly CAS

Jméno	CAS č
ALUMINIUM-HYDROXID	14762-49-3, 21645-51-2
polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)	9046-10-0, 1026024-57-6, 1054590-29-2, 111775-27-0, 1141889-83-9, 122896-82-6, 1233085-13-6, 124364-29-0, 125956-82-3, 1352480-48-8, 1422196-16-4, 157766-64-8, 1624579-56-1, 168569-34-4, 188051-38-9, 53124-95-1, 74434-34-7, 9045-47-0, 9057-16-3, 9064-12-4
oxid hlinitý	1344-28-1., 1011245-20-7, 1022097-81-9, 107462-07-7, 107874-14-6, 1097999-44-4, 1197416-35-5, 122784-35-4, 1234495-70-5, 1239586-42-5, 12522-88-2, 127361-04-0, 12737-16-5, 131689-14-0, 1346644-15-2, 135152-65-7, 1355357-83-3, 135667-70-8, 138361-58-7, 148619-39-0, 152743-26-5, 153858-98-1, 157516-29-5, 163581-50-8, 165390-91-0, 170448-81-4, 190401-78-6, 200295-99-4, 205316-36-5, 209552-43-2, 230616-05-4, 252756-35-7, 253606-46-1, 253606-47-2, 253606-45-0, 268724-08-9, 39354-49-9, 457654-46-5, 488831-46-5, 521982-71-8, 53809-96-4, 54352-04-4, 546141-61-1, 663170-52-3, 67853-35-4, 67894-14-8, 67894-42-2, 68189-68-4, 68389-42-4, 68389-43-5, 74871-10-6, 76363-81-0, 84149-21-3, 90669-62-8, 916225-60-0, 960377-08-6, 11092-32-3
phenol, styrenated	61788-44-1, 9010-16-6
zinc borate	1332-07-6, 108749-27-5, 13826-88-5, 12767-90-7, 139354-75-9, 14720-55-9, 12230-20-5, 12536-65-1, 12007-67-9, 115887-05-3, 12007-72-6, 12008-25-2
cocoamine	61788-46-3, 2016-42-4, 68155-27-1, 130169-56-1
SMĚS (35-45 % HMOT.) 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU A (55-65 % HMOT.) 2,4,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINU	25620-58-0, 25513-64-8, 3236-53-1, 105759-40-8, 112360-55-1, 125146-87-4, 130014-36-7, 161075-53-2, 172084-55-8, 178861-94-4, 72258-26-5, 76582-77-9, 87748-70-7, 93365-28-7, 3236-54-2

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
 STEL: Limit krátkodobé expozice
 Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.
 IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací
 OSF: Zápach Safety Factor
 NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku
 LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku
 TLV: Threshold Limit Value
 LOD: mez detekce
 OTV: Zápach prahová hodnota
 BCF: biokoncentrační faktory
 BEI: Index biologických expozičních

Důvod pro změnu

A-1.01 - Aktualizujte telefonní číslo pro nouzový kontakt.