



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

MG Chemicals Ltd - CZE

Verze Ne: A-2.00

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č 2020/878)

Datum vydání: 22/07/2021

Datum revize: 22/07/2021

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 UFI:C0J0-309R-W002-DQU6
Jiný způsob identifikace	ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDA 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 Ltd - CZE	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Nedostupný	+(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)
Telefon pro nouzový stav	+(1) 760 476 3961
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [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 .

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 a obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo
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 POŽÍTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ Osoba poskytující první pomoc
P330	Vypláchněte ústa.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

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

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.
-------------	---

2.3. Další nebezpečnost

Vdechování nebo požití může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu*.

Může být nepříjemný pro oči nebo kůži*.

Expozice může způsobit nevratné účinky*.

Látka potenciálně způsobující při vdechování senzibilaci*.

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Jsou uvedeny v nařízení o Evropě (EU) 2018/1881 Specifické požadavky na endokrinních disruptorů
benzinová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]	Jsou uvedeny v nařízení o Evropě (EU) 2018/1881 Specifické požadavky na endokrinních disruptorů

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1.Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

3.2.Směsi

1.CAS č	%	Jméno	Klasifikace v souladu s	Nanoforma
---------	---	-------	-------------------------	-----------

Pokračoval...

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

2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	[Hmotnost]		nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	částic Charakteristika
1.25085-99-8 2.500-033-5 3.603-074-00-8 4.Nedostupný	23	<u>epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) [e]</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2; H315, H319, H317, H411 [2]	Nedostupný
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nedostupný 4.Nedostupný	22	<u>ALUMINIUM-HYDROXID</u>	EUH210 [1]	Nedostupný
1.68333-79-9 2.269-789-9 3.Nedostupný 4.Nedostupný	19	<u>ammonium polyphosphate</u>	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H413 [1]	Nedostupný
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nedostupný 4.Nedostupný	14	<u>GAMA-OXID HLINITÝ</u>	EUH210 [1]	Nedostupný
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, Toxicita pro reprodukci 2; H315, H317, H361fd, EUH205 [1]	Nedostupný
1.68609-97-2 2.271-846-8 3.603-103-00-4 4.Nedostupný	7	<u>(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H315, H317 [2]	Nedostupný
1.12767-90-7 2.235-804-2 3.Nedostupný 4.Nedostupný	5	<u>BORITANU ZINEČNATÉHO</u>	Podráždění očí Kategorie 2, Toxicita pro reprodukci 1B, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1; H319, H360, H410 [1]	Nedostupný
1.68037-01-4 2.500-183-1 3.Nedostupný 4.Nedostupný	0.6	<u>1-decene homopolymer, hydrogenated</u>	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H413 [1]	Nedostupný
1.1333-86-4 2.215-609-9 435-640-3 422-130-0 3.Nedostupný 4.Nedostupný	0.4	<u>CARBON BLACK</u>	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 [1]	Nedostupný
1.64741-65-7. 2.265-067-2 3.649-275-00-4 4.Nedostupný	0.4	<u>benzínová frakce (ropná), těžký alkylát, modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.] [e]</u>	Hořlavá kapalina a páry., STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, Nebezpečí vdechnutí Kategorie 1; H226, H336, H304 [1]	Nedostupný
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém			

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. Vyjmutí 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 spodiny opusťte zamožené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požítí	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

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

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 ul/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 chlaďte vodou ohni vystavené kontejnery. ▶ Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty.
Nebezpečí Pozáru/Exploze	<p>Hořlavý.</p> <p>Při vystavení teplu nebo ohni představují mírné požární riziko.</p> <p>Zahřívání může vyvolat rozpinání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru.</p> <p>Při spalování může uvolňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO).</p> <p>Může uvolňovat štiplavé dýmy.</p> <p>Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné.</p> <p>Spalné produkty jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> oxid uhličitý (CO2) Oxidy dusíku (NOx) Oxidy fosforu (POx) Oxidy kovů <p>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.</p> <p>Okamžitě uklidťe vše rozlité.</p> <p>Vyhňte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima.</p> <p>Osobnímu kontaktu zabraňte používáním ochranných prostředků.</p> <p>Zastavte a absorbujte to co vyteklo do písku, hlíny, inertního materiálu nebo vermikulitu.</p> <p>Vytřete.</p> <p>Umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro následnou likvidaci.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.</p> <p>Střední nebezpečí.</p> <p>Vyklidťe plochu a postavte se po větru.</p> <p>Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice.</p> <p>Všechny prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů.</p> <p>Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení.</p> <p>Zvyšte ventilaci.</p> <p>Zastavte únik, pouze je-li to bezpečné.</p> <p>Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu.</p> <p>Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci.</p> <p>Absorbujte zbývající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu.</p>

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

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.

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>Vykliďte 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 nejzte, 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.</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. 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

Vhodný obal	<p>Kovová nádoba nebo sud. Balení jak je doporučeno výrobcem. Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.</p>
NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ	<p>Vyhňte 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. Vyhňte se reakci s aminy, merkapatany, silnými kyselinami 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

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs přihrádka
ALUMINIUM-HYDROXID	<p>inhalace 10.76 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 10.76 mg/m³ (Místní, chronická) ústní 4.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	Nedostupný
ammonium polyphosphate	<p>inhalace 18.06 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 4.45 mg/m³ (Systémové, chronické) * ústní 1.28 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	<p>kožní 0.84 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 3 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 3 mg/m³ (Místní, chronická) kožní 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.75 mg/m³ (Systémové, chronické) * ústní 1.32 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.75 mg/m³ (Místní, chronická) *</p>	<p>74.9 µg/L (Voda (Fresh)) 20 mg/L (STP)</p>
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	<p>kožní 1 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 3.6 mg/m³ (Systémové, chronické) kožní 0.5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.87 mg/m³ (Systémové, chronické) * ústní 0.5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	<p>0.106 mg/L (Voda (Fresh)) 0.011 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.072 mg/L (Voda (Marine)) 307.16 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 30.72 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.234 mg/kg soil dw (půda) 10 mg/L (STP)</p>

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

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
BORITANU ZINEČNATÉHO	kožní 1 585 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 22.4 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 1 205 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 8.3 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 2.4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	2.9 mg/L (Voda (Fresh)) 2.9 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 13.7 mg/L (Voda (Marine)) 117.8 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 56.5 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 5.7 mg/kg soil dw (půda) 10 mg/L (STP)
CARBON BLACK	inhalace 1 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 0.5 mg/m ³ (Místní, chronická) inhalace 0.06 mg/m ³ (Systémové, chronické) *	1 mg/L (Voda (Fresh)) 0.1 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 10 mg/L (Voda (Marine))

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)**DATA PŘÍRAD**

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem	GAMA-OXID HLINITÝ	hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)	10.0 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Expoziční limity v České republice - Prachy převážně s fibrogenním účinkem	GAMA-OXID HLINITÝ	gama-oxid hlinitý - pro respirabilní frakci	0.1 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	a) Fr = 100 % b)

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	90 mg/m ³	990 mg/m ³	5,900 mg/m ³
ALUMINIUM-HYDROXID	8.7 mg/m ³	73 mg/m ³	440 mg/m ³
GAMA-OXID HLINITÝ	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
1-decene homopolymer, hydrogenated	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
CARBON BLACK	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 mg/m ³

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Nedostupný	Nedostupný
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný	Nedostupný
ammonium polyphosphate	Nedostupný	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný	Nedostupný
dipropylene glycol diglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Nedostupný	Nedostupný
BORITANU ZINEČNATÉHO	Nedostupný	Nedostupný
1-decene homopolymer, hydrogenated	Nedostupný	Nedostupný
CARBON BLACK	1,750 mg/m ³	Nedostupný
benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]	Nedostupný	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
epoxidová pryskyřice z bisfenolu	E	≤ 0.1 ppm

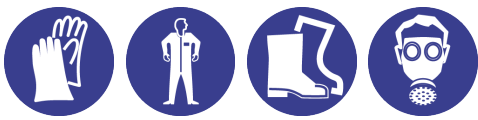
834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSADA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)		
dipropylene glycol diglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	E	≤ 0.1 ppm
BORITANU ZINEČNATÉHO	E	≤ 0.01 mg/m ³
CARBON BLACK	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)
Poznámky:	<i>Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.</i>	

Materiálové údaje

Poznámka P: Klasifikace jako karcinogen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (č. EINECS 200–753–7). Je-li látka klasifikována jako karcinogen, použije se rovněž poznámka E. Není-li látka klasifikována jako karcinogen, použijí se alespoň S-věty S (2)-23–24–62. Tato poznámka se použije pouze pro určité směsi látek uvedené v příloze VI vznikající při zpracování ropy.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	<p>Centrální odvádění splojin je za normálních podmínek přiměřené. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte respirátor schválený SAA. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště 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" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Typ nečistot:</th> <th>Rychlost vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla 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" style="width: 100%;"> <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: Nepravdělná, 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 ovládní</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 vzdáleností 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, odmašťovadla 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: Nepravdělná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu
Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:																			
Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla 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: Nepravdělná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný																			
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládní																			
8.2.2. Osobní ochrana																				
Ochrana očí a obličeje	<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>																			
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod																			
Ochrana rukou / nohou	<p>POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilaci 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 výrobcu. 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.</p> <p>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</p>																			

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

	<p>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 výrobce je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavice 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 chemická) 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. 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>
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.

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 respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucíťený 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 (voda= 1)	1.63
VŮŇ	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 BuAC = 1	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	nesmisitelný	pH ve formě roztoku (%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	Nedostupný
nanofорма rozpustnost	Nedostupný	Nanofорма částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

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

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, 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.
Požiti	Anorganické polyfosfáty jsou hojně používány v domácních i průmyslových produktech. Pokusy na potkanech 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 (např. 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 zdravotní škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); 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	Při nanesení do oka, vyvolává tato látka prudké poškození oka.
Chronický	Předmětem zájmu bylo, zda tato látka způsobuje rakovinu nebo mutace, ale pro vyhodnocení není dostatek dat. Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu. Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací. Glycidylové ethery způsobují genetické poškození a rakovinu. 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 příštítých 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. 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.

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSDAVA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: >1200 mg/kg ^[2] Orální(myš) LD50; >500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg - Mild
ALUMINIUM-HYDROXID	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >2.3 mg/4h ^[1] Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
ammonium polyphosphate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >4.85 mg/4h ^[1] Kůží (králík) LD50: >3160 mg/kg ^[2]	Nedostupný

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

	Orální(Rat) LD50; >=300<=2000 mg/kg ^[1]	
GAMA-OXID HLINITÝ	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >2.3 mg/4h ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
dipropylene glycol diglycidyl ether	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	Nedostupný
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): mild [Ciba]
		Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1]
		Skin (guinea pig): sensitiser
		Skin (human): Irritant
		Skin (human): non- sensitiser
		Skin (rabbit): moderate
	Skin : Moderate	
BORITANU ZINEČNATÉHO	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; 4.95 mg/4h ^[1]	Eye (rabbit): mild *
	Kůži (králík) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1]
	Skin: non-irritant *	
1-decene homopolymer, hydrogenated	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; 0.9 mg/4h ^[1]	Eye*(rabbit):0-4/110.0-nonirritant
	Kůži (potkan) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Skin**(rabbit)-0.5/8.0-nonirritant
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	
CARBON BLACK	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >8000 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
benzinová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >5.04 mg/4h ^[2]	Nedostupný
	Kůži (králík) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	
	Orální(Rat) LD50; >7000 mg/kg ^[2]	
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	

DIPROPYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.
BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), TĚŽKÝ ALKYLÁT; MODIFIKOVANÁ NÍZKOVROUČÍ BENZINOVÁ FRAKCE [SLOŽITÁ SMĚS UHLOVODÍKŮ ZÍSKANÁ	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

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

DESTILACÍ REAKČNÍCH PRODUKTŮ ISOBUTANU A MONOOLEFINICKÝCH UHLOVODÍKŮ, OBVYKLE S POČTEM UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V ROZMEZÍ C3 AŽ C5. JE SLOŽENA PŘEVÁŽNĚ Z NASYČENÝCH UHLOVODÍKŮ S ROZVĚTVENÝM ŘETĚZCEM S POČTEM UHLÍKOVÝCH ATOMŮ PŘEVÁŽNĚ V ROZMEZÍ C9 AŽ C12 A S ROZMEZÍM TEPLoty VARU PŘIBLIŽNĚ 150 OC AŽ 220 OC.]	<p>lidských jedinců (jako například: u ošetřovatelů benzinových čerpacích stanic).</p> <p>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.</p> <p>Human effects:</p> <p>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.</p> <p>Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že expozice benzínu v průběhu života může způsobit rakovinu ledvin, ale relevance pro člověka je sporná.</p>
834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSADA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A) & EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ POČETNÍ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700) & DIPROPYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER & (ALKOXYMETHYL)OXIRAN (ALKYL C12-C14)	<p>Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projevují 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 vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.</p>
ALUMINIUM-HYDROXID & GAMA-OXID HLINITÝ & CARBON BLACK	<p>Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.</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

11.2.1. Endokrinní Properties rozvrat

Mnoho chemikálií může narušovat nebo narušovat tělesné hormony, také známy jako endokrinní systém. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou chemikálie, které narušují endokrinní (nebo hormonální) systémy.

Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním narušují syntézu, sekreci, transport, navazování, činnost a eliminaci přirozených tělesných hormonů. Každý systém v těle ovládaný hormony je možné vykoléjit hormonálními narušovateli. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním mohou být spojovány s vývojem poruch učení, deformacemi těla, různými rakovinami a poruchami sexuálního vývoje.

Chemikálie narušující endokrinní systém mají nežádoucí vliv na zvířata. Existují však pouze omezené vědecké poznatky o možných zdravotních problémech u lidí. Hodnocení veřejného zdraví je náročné, protože lidé jsou většinou vystaveni několika narušovatelům endokrinního systému najednou.

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

834FX-A ČERNÁ PRUŽNÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, TEPELNĚ VODIVÁ - SAMOZHÁŠECÍ PŘÍSADA ZAPOUZDŘOVACÍ A ZALÉVACÍ HMOTA (složka A)	<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																						
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	<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>EC50</td> <td>48h</td> <td>koryš</td> <td>~2mg/l</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50(ECx)</td> <td>48h</td> <td>koryš</td> <td>~2mg/l</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj	EC50	48h	koryš	~2mg/l	2	EC50(ECx)	48h	koryš	~2mg/l	2										
Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj																						
EC50	48h	koryš	~2mg/l	2																						
EC50(ECx)	48h	koryš	~2mg/l	2																						
ALUMINIUM-HYDROXID	<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>NOEC(ECx)</td> <td>72h</td> <td>Řasy nebo jiné vodní rostliny</td> <td>>100mg/l</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>96h</td> <td>Ryba</td> <td>0.57mg/l</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>48h</td> <td>koryš</td> <td>>0.065mg/l</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>96h</td> <td>Řasy nebo jiné vodní rostliny</td> <td>0.46mg/l</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>100mg/l	1	LC50	96h	Ryba	0.57mg/l	2	EC50	48h	koryš	>0.065mg/l	4	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.46mg/l	2
Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj																						
NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>100mg/l	1																						
LC50	96h	Ryba	0.57mg/l	2																						
EC50	48h	koryš	>0.065mg/l	4																						
EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.46mg/l	2																						

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

	ammonium polyphosphate				
	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	3.57mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>97.1mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>100mg/l	2
	EC50	48h	korýš	>100mg/l	2
	GAMA-OXID HLINITÝ				
	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.2mg/l	2
	EC50	48h	korýš	1.5mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	0.078-0.108mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>100mg/l	1
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.024mg/l	2
	dipropylene glycol diglycidyl ether				
	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)				
	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50(ECx)	48h	korýš	6.07mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>5000mg/l	2
	EC50	48h	korýš	6.07mg/l	2
	BORITANU ZINEČNATÉHO				
	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	40.2mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	1.793mg/l	2
	EC50	48h	korýš	1mg/l	2
	NOEC(ECx)	768h	Ryba	0.009mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	15.4mg/l	2
	1-decene homopolymer, hydrogenated				
	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
	CARBON BLACK				
	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.2mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>100mg/l	2
	EC50	48h	korýš	33.076-41.968mg/l	4
	NOEC(ECx)	24h	korýš	3200mg/l	1
	benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]				
	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.1mg/l	1
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	13mg/l	1

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.

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

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. Okyselení 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
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	VYSOKÝ	VYSOKÝ
1-decene homopolymer, hydrogenated	NÍZKÝ	NÍZKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	NÍZKÝ (LogKOW = 2.6835)
1-decene homopolymer, hydrogenated	VYSOKÝ (LogKOW = 5.116)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	NÍZKÝ (KOC = 51.43)
1-decene homopolymer, hydrogenated	NÍZKÝ (KOC = 1724)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?	ne		
vPvB	ne		

12.6. Endokrinní Properties rozvrst

Důkazy spojující negativní vlivy s narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou přesvědčivější v životním prostředí než-li u lidí. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním výrazně mění fyziologii rozmnožování ekosystémů a nakonec ovlivňují celou populaci. Některé chemikálie narušující endokrinní systém se rozkládají v životním prostředí pomalu. Tato vlastnost je dělá v průběhu dlouhých časových úseků potenciačně nebezpečné. Některé dobře prokázané negativní vlivy narušovatelé endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušený pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěři, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkci a skeletální deformace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

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

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 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 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 Pozemní přeprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS, Zvláštní nařízení 375 Letecká přeprava (ICAO-IATA): NEREGULIUOJAMAS, Zvláštní nařízení A197 Přeprava po moři (IMDG): NEREGULIUOJAMAS, 2.10.2.7 Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS, Zvláštní nařízení 274</p>
--	--

Pozemní přeprava (ADR-RID)

14.1. Číslo OSN	3082												
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700))												
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Třída</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Podriziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	Třída	9	Podriziko	Neaplikovatelný								
Třída	9												
Podriziko	Neaplikovatelný												
14.4. Obalová skupina	III												
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný												
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>M6</td> </tr> <tr> <td>Etiketa</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>omezené množství</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení tunelu</td> <td>3 (-)</td> </tr> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	90	Kod klasifikace	M6	Etiketa	9	Zvláštní nařízení	274 335 375 601	omezené množství	5 L	Kód omezení tunelu	3 (-)
Stanovení rizika (Kemler)	90												
Kod klasifikace	M6												
Etiketa	9												
Zvláštní nařízení	274 335 375 601												
omezené množství	5 L												
Kód omezení tunelu	3 (-)												

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 epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700))														
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ICAO/IATA-třída</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>ERG kod</td> <td>9L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-třída	9	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný	ERG kod	9L								
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	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>A97 A158 A197 A215</td> </tr> <tr> <td>Nákladní pouze Pokyny pro balení</td> <td>964</td> </tr> <tr> <td>Cargo pouze Maximální ks / balení</td> <td>450 L</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Pokyny pro balení</td> <td>964</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Maximální ks / balení</td> <td>450 L</td> </tr> <tr> <td>Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst</td> <td>Y964</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	Zvláštní nařízení	A97 A158 A197 A215	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
Zvláštní nařízení	A97 A158 A197 A215														
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
-----------------	------

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

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700))	
14.3. Třída/třída nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	9
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-A , S-F
	Zvláštní nařízení	274 335 969
	Omezen, Mno stv _i	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 epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700))	
14.3. Třída/třída 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 stv _i	5 L
	Potřebné vybavení	PP
	Požární kužele číslo	0

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.8. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Nedostupný
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný
ammonium polyphosphate	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný
dipropylene glycol diglycidyl ether	Nedostupný
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Nedostupný
BORITANU ZINEČNATÉHO	Nedostupný
1-decene homopolymer, hydrogenated	Nedostupný
CARBON BLACK	Nedostupný
benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]	Nedostupný

14.9. Hromadná přeprava v souladu s ICG zákoníku

Identifikace látky nebo	Typ lodě
-------------------------	----------

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

přípravku	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Nedostupný
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný
ammonium polyphosphate	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný
dipropylene glycol diglycidyl ether	Nedostupný
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Nedostupný
BORITANU ZINEČNATÉHO	Nedostupný
1-decene homopolymer, hydrogenated	Nedostupný
CARBON BLACK	Nedostupný
benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI	
ALUMINIUM-HYDROXID se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská celní inventura chemických látek	
ammonium polyphosphate se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
GAMA-OXID HLINITÝ se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob	Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
Expoziční limity v České republice - Prachy převážně s fibrogenním účinkem	
dipropylene glycol diglycidyl ether se nachází na následujícím seznamu regulací	
Neaplikovatelný	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 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
Evropa ES zásob	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	
BORITANU ZINEČNATÉHO se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
1-decene homopolymer, hydrogenated se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob	
CARBON BLACK se nachází na následujícím seznamu regulací	
EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Agenti klasifikování podle monografií IARC - Skupina 2B: Možná karcinogenní pro člověka
Evropa ES zásob	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)
Evropský seznam oznámených chemických látek - ELINCS - 6. publikace - KOM (2003) 642, 29.10.2003	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

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

benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.] se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení

Látek a Směsí - Příloha VI

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - příloha XVII (dodatek 2) Karcinogeny: kategorie 1B (tabulka 3.1) / kategorie 2 (tabulka 3.2)

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - příloha XVII (dodatek 4) Mutageny: kategorie 1B (tabulka 3.1) / kategorie 2 (tabulka 3.2)

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPs.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

Chemické inventář	Status
Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700); ALUMINIUM-HYDROXID; ammonium polyphosphate; GAMA-OXID HLINITÝ; dipropylene glycol diglycidyl ether; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); 1-decene homopolymer, hydrogenated; CARBON BLACK; benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]
China - IECSC	Ano
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (dipropylene glycol diglycidyl ether)
Japan - ENCS	Ne (ammonium polyphosphate; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]
Korea - KECI	Ano
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexico - INSQ	Ne (ammonium polyphosphate; dipropylene glycol diglycidyl ether; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14))
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (dipropylene glycol diglycidyl ether; benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 220 oC.]
Legenda:	Ano = Všechny složky jsou v inventáři No = Jeden nebo více CAS uvedené složky nejsou v inventáři a nejsou osvobozeny od výpis (viz konkrétní složky v závorce)

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	22/07/2021
počáteční datum	26/06/2017

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 .
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
3.8.13.8	22/07/2021	Klasifikace, Fyzikální vlastnosti
3.8.14.8	22/07/2021	Změna nařízení

Další informace

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: Dočasně 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-2.00 - úpravy formátu bezpečnostního listu