



8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

MG Chemicals UK Limited - CZE

Verze Ne: A-1.00

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 24/05/2018

Datum revize: 24/05/2018

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	8329TCM-A
Synonyma	SDS Code: 8329TCM-Part A; 8329TCM-6ML, 8329TCM-50ML, 8329TCM-200ML
Jiný způsob identifikace	Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	tepelně vodivé lepidlo 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 (p ístupový 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]	H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1, H410 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
---------------------------------	--

SIGNÁLNÍ SLOVO

VAROVÁNÍ

Nebezpečnosti (y)

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Continued...

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

Precautionary statement(s) Prevention

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Precautionary statement(s) Response

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.

Precautionary statement(s) Storage

Neaplikovatelný

Precautionary statement(s) Disposal

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

2.3. Další nebezpečnost

Vdechování nebo požití může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu*.

Expozice může způsobit nevratné účinky*.

Látka potenciálně způsobující při vdechování senzibilaci*.

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]
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nedostupný 4.01-2119529248-35-XXXX	35-45	<u>aluminium oxide</u>	Neaplikovatelný
1.1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.01-2119463881-32-XXXX 01-2120089607-43-XXXX	10-30	<u>OXID ZINEČNATÝ</u>	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1; H410 ^[3]
1.25068-38-6 2.500-033-5 3.603-074-00-8 4.01-2119456619-26-XXXX registration numbers missing	17	<u>bisphenol A diglycidyl ether resin, solid</u>	Podráždění očí Kategorie 2, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2; H319, H315, H317, H411 ^[3]
1.28064-14-4 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	5	<u>bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer</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, EUH019 ^[1]
1.17557-23-2 2.241-536-7 3.603-094-00-7 4.Nedostupný	3	<u>neopentyl glycol diglycidyl ether</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H315, H317 ^[3]
1.1333-86-4 2.215-609-9 3.Nedostupný 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2119475601-40-XXXX 01-2119489801-30-XXXX	0.7	<u>carbon black</u>	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 ^[1]

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

1.68609-97-2 2.271-846-8 3.603-103-00-4 4.01-2119485289-22-XXXX	0.5	(C12-14)alkylglycidyl ether	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H315, H317 ^[3]
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI 4. Klasifikace čerpány z C & L		

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. Vymytí 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 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]

Absorpce sloučenin zinku probíhá v tenkém střevu.

Kov se snadno váže na protein.

K vylučování dochází primárně stolicí.

Mohou se podávat běžné dekontaminační prostředky (sirup Ipecac, výplach žaludku, aktivní uhlí nebo čistidla), přestože nejsou třeba, protože pacient dostatečně zvrací.

CaNa2EDTA se úspěšně používá na upravení hladiny zinku.

[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	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. Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa. Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké. Z bezpečného místa chladte vodou ohni vystavené kontejnery. Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty. Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno.
Nebezpečí Požáru/Exploze	Hořlavá látka, která sice hoří, ale plameny se šíří jen obtížně. Vyhněte se vývoji prachu, zvláště pak oblakům prachu v uzavřených nebo nevětraných prostorech, protože může ve vzduchu tvořit výbušné směsi, zamezte přístupu všech zdrojů vznícení, tzn. plamen nebo jiskry, jinak dojde k požáru nebo výbuchu. Oblaka prachu vznikající při jemném mletí pevné látky jsou zvláště nebezpečné; nahromaděný jemný prach může po vznícení rychle hořet. Suchý prach může být rovněž elektrostaticky nabit díky turbulenci, přenosem vzduchem, tečením v odváděcím vedení a během přepravy. Vzniku elektrostatického náboje se může zabránit slepováním nebo zemněním. Zařízení pro práci s prachem jako jsou sběrače prachu, sušáky a mlýny mohou vyžadovat dodatečné ochranné prostředky jako jsou odvodny pro případ výbuchu. Produkty hoření zahrnují Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO2) aldehydy další produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty

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 uklidte vše co vyteče. Zabraňte styku s kůží a očima. Oblečte si odolné rukavice a bezpečnostní brýle. Applikujte suché uklízací postupy a vyhněte se vývoji prachu. Vysajte nebo zametete Umístěte uniklý materiál do čistého, suchého, utěsnitelného, označeného kontejneru.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Střední riziko. VAROVÁNÍ: Uvědomte lidi na pracovišti. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek. Zabraňte všemi prostředky vytékání látek a proudu hoření do drenáží a vodních zdrojů. Posbírejte látku, kdykoli je to možné. ZA SUCHA: Používejte suché postupy pro úklid a vyhněte se víření prachu. Posbírejte zbytky a umístěte je do utěsněného plastového obalu nebo jiného kontejneru pro následnou likvidaci. ZA MOKRA: Vysajte/vytřete a umístěte do označeného kontejneru pro následnou likvidaci. VŽDY: Omyjte plochu velkým množstvím vody a zabraňte vytečení do drenáže. Dojde-li k úniku do drenáže, 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>Vyhnete se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větrané místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Nedovoďte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím. Vyhnete se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, 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. Před dalším použitím ho 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>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a nakládání.

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

Vhodný obal	<p>Kovem obalený kanyst, Kovem obalená nádoba/ kanyst Plastový kbelík Barel s více obaly Balení jak je doporučuje výrobce. Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označené a nepodtékají.</p>
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	<p>Vyhnete se reakcí s aminy, merkatany, silnými kyselinami a oxidačními činidly. Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi.</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)

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

Nedostupný

EXPOZIČNÍ LIMITY ODST. 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	gamma-oxid hlinitý	0,1 mg/m ³	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 Al ₂ O ₃)	10,0 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	zinc oxide	Oxid zinečnatý, jako Zn	2 mg/m ³	5 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný

NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
aluminium oxide	Aluminum oxide; (Alumina)	5.7 mg/m ³	15 mg/m ³	25 mg/m ³
OXID ZINEČNATÝ	Zinc oxide	10 mg/m ³	15 mg/m ³	2,500 mg/m ³
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	Epoxy resin includes EPON 1001, 1007, 820, ERL-2795	90 mg/m ³	990 mg/m ³	5,900 mg/m ³
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	Polypropylene glycol, (chloromethyl) oxirane polymer	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	Phenol, polymer with formaldehyde, oxiranylmethyl ether	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 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 oxide	Nedostupný	Nedostupný
OXID ZINEČNATÝ	500 mg/m ³	Nedostupný
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	Nedostupný	Nedostupný
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	Nedostupný	Nedostupný
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný
carbon black	1750 mg/m ³	Nedostupný
(C12-14)alkylglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný


MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	<p>Centrální odvádění spločin je vyžadováno tam kde se nakládá s pevnou látkou v podobě prášku nebo krystalů; dokonce i tehdy jedná-li se o relativně velké částičky, určitá část se přemění v prášek vzájemným třením. Odváděcí ventilace by měla být navržena tak, aby zabránila hromadění a opětovné cirkulaci částic na pracovišti.</p> <p>Dojde-li i přes to k nepřijemnému nahromadění látky ve vzduchu, měla by se zvážit ochrana dýchacích cest. Taková ochrana by se mohla skládat z:</p> <p>(a): prachové respirátory, je-li to nezbytné v kombinaci s absorpčními patronami;</p> <p>(b): respirátory s filtry s absorpčními patronami nebo zásobníky správného typu;</p> <p>(c): digestoře a masky</p> <p>Vzniku elektrostatického náboje se může zabránit slepováním nebo zemněním.</p> <p>Zařízení pro práci s prachem jako jsou sběrače prachu, sušáky a mlýny mohou vyžadovat dodatečné ochranné prostředky jako jsou odvody pro případ výbuchu.</p> <p>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> <p>Typ nečistot: Rychlost vzduchu:</p> <p>přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním 1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)</p> <p>mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> <p>uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</p> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na: Horní mez rozsahu</p> <p>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním 1: Neklidné proudění v místnosti</p> <p>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepřijemné 2: Nečistoty o vysoké toxicitě</p> <p>3: Nepravidelná, nízká produkce. 3: Vysoká produkce, silně užívaný</p> <p>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu 4: Malá digestoř - pouze místní ovládnání</p> <p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přírodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvrcem 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. 4-10 m/s (800-2000 f/min.) pro odvádění prachu z drtiče 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>
----------------------------------	---

Continued...

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

8.2.2. Osobní ochrana	
Ochrana očí a obličeje	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.
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 kritériích, které se liší podle výrobce. Odolnost materiálu rukavic nelze předem stanovit, proto tam, kde je použita směs více chemických látek, je nutno udělat před jejich použitím zkoušku. Při provádění konečného rozhodnutí pro výběr ochranných rukavic je nutné získat od výrobce těchto rukavic přesnou dobu průniku pro určité látky.</p> <p>Vhodnost a trvanlivost každého typu rukavic závisí na jejich použití. Důležité faktory při výběru rukavic zahrnují následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ frekvence a doba kontaktu s danou látkou ▶ chemická odolnost materiálu rukavic ▶ tloušťka rukavic a ▶ zručnost pracovníka <p>Vybrané rukavice by měly být testovány podle příslušných norem (např. v Evropě dle EN 374, v USA dle F739, AS/NZS 2161.1 nebo dle místních norem).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Při dlouhodobém nebo stále se opakujícím kontaktu rukavice s danou látkou může být požadována třída rukavic 5 nebo vyšší (čas průniku látky delší než 240 minut podle EN 374, AS/NZS 2161.10.1 nebo místních norem). ▶ Při předpokladu krátkého kontaktu rukavice s danou látkou je nutné použít rukavice třídy 3 nebo vyšší (čas průniku látky delší než 60 minut podle EN 374, AS/NZS 2161.10.1 nebo místních norem). ▶ Některé typy polymeru rukavic jsou méně ovlivněny pohybem. Při výběru rukavic pro dlouhodobé užívání je toto třeba vzít v úvahu. ▶ Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. <p>Rukavice je třeba nosit na čistých rukou. Po jejich použití by měly být ruce omyty a řádně osušeny. 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-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

- ▶ Jestliže pro případnou expozici látky není zajištěna preventivní a důsledná kontrola nebo jiné opatření, může být nutné užití respirátorů.
- ▶ Rozhodnutí, zda je nutné užití respirátorů, by mělo být založeno na odborném úsudku, vycházejícího ze znalostí o toxicitě, koncentraci a druhu expozice dané látky v okolí samotného pracovníka – je nutné zajistit, aby pracovníci nebyli vystaveni vysoké teplotě, která může způsobit stres nebo jiný problém v důsledku použití ochranných prostředků (možností je použití kyslíkové masky, která kryje celý obličej).
- ▶ Pokud existují publikované limity pro okolní expozici dané látky, mohou být použity pro pomoc při určování vhodnosti zvolené ochrany dýchacích cest. Ty mohou být požadovány vládním nařízením nebo doporučeny prodejcem.
- ▶ Certifikované respirátory pro ochranu zaměstnanců před vdechováním částic budou užitečné a součástí kompletního programu pro ochranu dýchacích cest, jsou-li správně zvoleny a testovány.
- ▶ Dojde-li ke značnému zvýšení množství prachu ve vzduchu, použijte schválené kyslíkové masky.
- ▶ Snažte se vyhnout vytváření podmínek pro vznik prachu.

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	Dark grey		
Fyzikální stav	pevný	Relativní hustota (Water = 1)	2.48
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)	524194
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

Bod vzplanutí (°C)	149	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Neaplikovatelný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě (g/l)	nesmisitelný	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 celkově 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.
Požítí	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 směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami.
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozují oči.
Chronický	Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací. Expozice vysokým dávkám hliníku je spojována s degenerativním onemocněním mozku - Alzheimerovou chorobou. Glycidylové ethery způsobují genetické poškození a rakovinu. Předmětem zájmu bylo, zda tato látka způsobuje rakovinu nebo mutace, ale pro vyhodnocení není dostatek dat. Sváření nebo řezání kovů obsahujících zinek nebo práškové zinkové povrchy plamenem může vést k vdechování dýmů obsahujících oxid zinečnatý; vysoké koncentrace oxidu zinečnatého v dýmu může vést k 'horečce z kovových dýmů'; také známé jako 'zimnice z mosazí', průmyslová nemoc krátkého trvání. [I.L.O] Symptomy zahrnují malátnost, horečku, slabost, nevolnost a mohou se dostavit rychle jsou-li práce prováděny v uzavřených nebo slabě větraných prostorách. 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.

8329TCM tepelně vodivé lepidlo, střední rychlost tuhnutí (složka A)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
aluminium oxide	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústí (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nedostupný
OXID ZINEČNATÝ	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústí (potkan) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
		Skin (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

	Kůží (potkan) LD50: >1200 mg/kg ^[2]	Nedostupný
	Ústy (potkan) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Eyes * (-) (-) Slight irritant
	Ústy (potkan) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Skin * (-) (-) Slight irritant
neopentyl glycol diglycidyl ether	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: 2150 mg/kg ^[2]	Skin (human): Sensitiser [Shell]
	Ústy (potkan) LD50: 4500 mg/kg ^[2]	
carbon black	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	Nedostupný
	Ústy (potkan) LD50: >10000 mg/kg ^[1]	
(C12-14)alkylglycidyl ether	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >10000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): mild [Ciba]
		Skin (guinea pig): sensitiser
		Skin (human): Irritant
		Skin (human): non- sensitiser
		Skin (rabbit): moderate
		Skin : Moderate

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

8329TCM tepelně vodivé lepidlo, střední rychlost tuhnutí (složka 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.
8329TCM tepelně vodivé lepidlo, střední rychlost tuhnutí (složka A) & BISPENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN, SOLID & BISPENOL F GLYCIDYL ETHER/ FORMALDEHYDE COPOLYMER & NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER & (C12-14)ALKYLGLYCIDYL ETHER	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví 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 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.
OXID ZINEČNATÝ & BISPENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN, SOLID	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.

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: **☒** – K dispozici údaje, ale nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
☑ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici
☒ – Údaje nejsou k dispozici, aby klasifikace

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

8329TCM tepelně vodivé lepidlo, střední rychlost tuhnutí (složka A)	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
aluminium oxide	LC50	96	Ryby	0.0029mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.7364mg/L	2
	EC50	96	Nedostupný	0.0054mg/L	2
	NOEC	72	Nedostupný	>=0.004mg/L	2
OXID ZINEČNATÝ	LC50	96	Ryby	0.439mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.105mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	0.042mg/L	4
	BCF	336	Ryby	4376.673mg/L	4
	NOEC	72	Nedostupný	0.0049mg/L	2
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	LC50	96	Ryby	1.2mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	9.4mg/L	2
	NOEC	72	Nedostupný	2.4mg/L	2
bisphenol F glycidyl ether/formaldehyde copolymer	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
carbon black	LC50	96	Ryby	=1000mg/L	1
	NOEC	96	Ryby	=1000mg/L	1
(C12-14)alkylglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

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*

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

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.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	VYSOKÝ	VYSOKÝ
neopentyl glycol diglycidyl ether	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
OXID ZINEČNATÝ	NÍZKÝ (BCF = 217)
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	NÍZKÝ (LogKOW = 2.6835)
neopentyl glycol diglycidyl ether	NÍZKÝ (LogKOW = 0.2342)

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	NÍZKÝ (KOC = 51.43)
neopentyl glycol diglycidyl ether	NÍZKÝ (KOC = 10)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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> <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.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Požadovaný štítek

	Omezené Množství: 8329TCM-6ML, 8329TCM-50ML, 8329TCM-200ML, podle složka b
---	--

Land transport (DOT)

14.1. UN number	3077										
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje OXID ZINEČNATÝ, bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer a bisphenol A diglycidyl ether resin, solid)										
14.3. Transport hazard class(es)	<table border="0"> <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. Packing group	III										
14.5. Environmental hazard	Ekologicky nebezpečný										
14.6. Special precautions for user	<table border="0"> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Etiketa</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Special provisions</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>omezené množství</td> <td>5 kg</td> </tr> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	90	Kod klasifikace	M7	Etiketa	9	Special provisions	274 335 375 601	omezené množství	5 kg
Stanovení rizika (Kemler)	90										
Kod klasifikace	M7										
Etiketa	9										
Special provisions	274 335 375 601										
omezené množství	5 kg										

Air transport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN number	3077						
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. * (obsahuje OXID ZINEČNATÝ, bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer a bisphenol A diglycidyl ether resin, solid)						
14.3. Transport hazard class(es)	<table border="0"> <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. Packing group	III						
14.5. Environmental hazard	Ekologicky nebezpečný						

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

14.6. Special precautions for user	Special provisions	A97 A158 A179 A197
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	956
	Cargo pouze Maximální ks / balení	400 kg
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	956
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	400 kg
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y956
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G	

Sea transport (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN number	3077
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje OXID ZINEČNATÝ, bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer a bisphenol A diglycidyl ether resin, solid)
14.3. Transport hazard class(es)	IMDG-třída : 9 IMDG Subrisk : Neaplikovatelný
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazard	Látka znečišťující moře
14.6. Special precautions for user	EMS-skupina : F-A , S-F Special provisions : 274 335 966 967 969 Omezen, Mno stvj : 5 kg

Inland waterways transport (ADN)

14.1. UN number	3077
14.2. UN proper shipping name	Neaplikovatelný
14.3. Transport hazard class(es)	9 : Neaplikovatelný
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazard	Ekologicky nebezpečný
14.6. Special precautions for user	Kod klasifikace : M7 Special provisions : 274; 335; 375; 601 Omezen, Mno stvj : 5 kg Potřebné vybavení : PP, A*** 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 OXIDE(1344-28-1.) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)
Česká republika Omezování expozice - prach s převážně nespecifickým účinkem (česky)

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

OXID ZINEČNATÝ(1314-13-2) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

BISPENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN, SOLID(25068-38-6) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropská unie (EU) č.-Delší Polymery seznam (NLP) (67/548/EHS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31

BISPENOL F GLYCIDYL ETHER/ FORMALDEHYDE COPOLYMER(28064-14-4) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Neaplikovatelný

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER(17557-23-2) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31

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 odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

Evropský Seznam Oznamovaných Chemických Látek (ELINCS)

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

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

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,

Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

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

Pro další informace se prosím podívejte na posouzení chemické bezpečnosti a scénářů expozice připravené dodavatelem k dispozici.

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (bisphenol A diglycidyl ether resin, solid; (C12-14)alkylglycidyl ether; neopentyl glycol diglycidyl ether; aluminium oxide; bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer; carbon black)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer)
Japan - ENCS	N (bisphenol A diglycidyl ether resin, solid; (C12-14)alkylglycidyl ether)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum revize	24/05/2018
počáteční datum	11/05/2017

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H351	Poděření na vyvolání rakoviny .
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace**Složky s několika telefonními čísly CAS**

Jméno	CAS č
aluminium oxide	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
OXID ZINEČNATÝ	1314-13-2, 175449-32-8
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	25068-38-6, 25085-99-8
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	28064-14-4, 42616-71-7, 59029-73-1, 94422-39-6

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určít, 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

8329TCM-A Tepelně vodivé epoxidové lepidlo

Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.

IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací

OSF: Zápach Safety Factor

NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku

LOAEL: nejnížší 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-1.00 - Formátovat změny v sekcích 1, 2, 14, 15 a 16 a také spustit nový systém verzí.