



Datum revize sady: 06/06/2022

8349TCM TEPELNÉ LEPIDLO SADA

Souprava soupravy MG Chemicals pro více částí

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

Obsah soupravy

<i>složka</i>	<i>Identifikace látky nebo</i>	<i>Příslušná určená použití látky</i>
A	8349TCM-A	epoxy pryskyřice
B	8349TCM-B	epoxy tužidlo

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

Pokyny pro přepravu

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



8349TFM-A tepelné lepidlo

MG Chemicals Ltd - CZE

Verze Ne: A-2.00

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 07/03/2022

Datum revize: 06/06/2022

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	8349TFM-A
Synonyma	SDS Code: 8349TFM-Part A; 8349TFM-25ML, 8349TFM-50ML UFI:TEQ0-Y0SS-6008-17J8
Jiný způsob identifikace	tepelné lepidlo

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Tepelně vodivá lepicí 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	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	Nedostupný	+(1) 800-340-0772
Fax	Nedostupný	+(1) 800-340-0773
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	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojisti 1, 128 00 Praha 2, ČR telefon nepřetržitě 224 91 92 93, 224 91 54 02, nebo (pouze ve dne 224 91 45 75)

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, H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy 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.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňující příkazy (y)

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

8349TFM-A tepelné lepidlo

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

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

2.3. Další nebezpečnost

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu*.

Muže být nepříjemný pro dýchací cesty*.

Expozice může způsobit nevratné účinky*.

Látka potenciálně způsobující při vdechování senzibilaci*.

bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Jsou uvedeny v nařízení o Evropské (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 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nedostupný 4.není k dispozici	50	<u>ALUMINIUM-HYDROXID</u>	Podráždění očí Kategorie 2; H319 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1.28064-14-4 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.není k dispozici	30	<u>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</u> <u>[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, EUH205 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nedostupný 4.není k dispozici	7	<u>GAMA-OXID HLINITÝ</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
1.68333-79-9 2.269-789-9 3.Nedostupný 4.není k dispozici	7	<u>ammonium polyphosphate</u>	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H413 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1.17557-23-2 2.241-536-7 3.603-094-00-7 4.není k dispozici	3	<u>1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H315, H317 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1.70700-21-9 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.není k dispozici	1	<u>monomethyl phosphate ethoxylated</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Vážné poškození očí Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H315, H318, H413 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1.1333-86-4 2.215-609-9 422-130-0 435-640-3 3.Nedostupný 4.není k dispozici	0,8	<u>CARBON BLACK</u>	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 [1]	Nedostupný	Nedostupný

Legenda:

1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený 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

8349TFM-A tepelné lepidlo

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Výjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo spalinové plyny 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.

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.

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 rozpínání 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) aldehydy Oxidy fosforu (PO_x) 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 Rozliti	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.
----------------------	---

8349TFM-A tepelné lepidlo

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyklidte plochu a postavte se po větru. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranné oblečení. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste před tím ověřili kvalitu vzduchu. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zabraňte styku s neslučitelnými látkami. Při zacházení nejezte, nepijte ani nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p> <p>▶ ZAMEZTE kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</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>Vyhnete se vzájemné kontaminaci dvou kapalných podílů produktu. Jestliže jsou oba podíly produktu smíchány v jiných poměrech než doporučuje výrobce, může dojít k polymeraci doprovázené gelováním a uvolňováním tepla (exotermní). Toto nadměrné teplo může uvolňovat toxické páry. Vyhnete se reakci s aminy, merkatany, 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

8349TFM-A tepelné lepidlo

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
GAMA-OXID HLINITÝ	kožní 0.84 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 3 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 3 mg/m ³ (Místní, chronická) kožní 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.75 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 1.32 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.75 mg/m ³ (Místní, chronická) *	74.9 µg/L (Voda (Fresh)) 20 mg/L (STP)
ammonium polyphosphate	inhalace 18.06 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 4.45 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 1.28 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	Nedostupný
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 PŘÍISAD

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
ALUMINIUM-HYDROXID	8.7 mg/m ³	73 mg/m ³	440 mg/m ³
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
GAMA-OXID HLINITÝ	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
CARBON BLACK	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 mg/m ³

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný	Nedostupný
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nedostupný	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný	Nedostupný
ammonium polyphosphate	Nedostupný	Nedostupný
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	Nedostupný	Nedostupný
monomethyl phosphate ethoxylated	Nedostupný	Nedostupný
CARBON BLACK	1,750 mg/m ³	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
ALUMINIUM-HYDROXID	E	≤ 0.01 mg/m ³
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	E	≤ 0.1 ppm
monomethyl phosphate ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
CARBON BLACK	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)

Poznámky:


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.

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	<p>Centrální odvádění spalin je za normálních podmínek přiměřené. Za určitých okolností může být požadováno lokální odvádění spalin. Existuje-li nebezpečí nadměrné expozice navlečte si schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladisté 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%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Typ nečistot:</td> <td style="width: 30%;">Rychlost vzduchu:</td> </tr> </table>	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:		

8349TFM-A tepelné lepidlo

	<p>Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)</p> <p>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)</p> <p>přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, vývoj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)</p> <p>mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</p>	<p>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</p> <p>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p>										
	Rozsah příslušných hodnot závisí na:											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolní mez rozsahu</th> <th>Horní mez rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td> <td>1: Neklidné proudění v místnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td> <td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td> </tr> <tr> <td>3: Nepravidelná, nízká produkce.</td> <td>3: Vysoká produkce, silně užívaný</td> </tr> <tr> <td>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu</td> <td>4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</td> </tr> </tbody> </table>	Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu	1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti	2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě	3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání	
Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu											
1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti											
2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě											
3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný											
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání											
	<p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přírodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.</p>											
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	<p>Viz Ochrana rukou pod</p>											
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, která se liší od výrobce k výrobcí. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti > 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti > 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti < 20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobné, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Při nakládání s kapalnými epoxydovými pryskyřicemi si oblečte chemicky ochranné rukavice (e.g. nitrilová nebo nitril-butatoluenuová 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	<p>Ostatní viz níže ochranu</p>											
Jiné ochranné	<p>Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.</p>											

Ochrana dýchacích cest

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

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

8349TFM-A tepelné lepidlo

- 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	tmavý		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (voda= 1)	1.73
VŮNĚ	nepatrný	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)	>20.5
Počáteční bod varu a varu (° C)	>150	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	150	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (Nedostupný%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	Nedostupný
nanoforna rozpustnost	Nedostupný	Nanoforna částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	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

8349TFM-A tepelné lepidlo

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.
Požiti	Anorganické polyfosfáty jsou hodne používány v domácích 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. Látka s vysokou molekulovou vahou; při jedné akutní expozici by mohla s malou změnou / absorpcí projít zažívacím traktem. Občas může díky akumulaci pevné látky v zažívacím traktu dojít ke vzniku bezoáru (kaménku), který vyvolává nepříjemný pocit.
Styk s kůží	Při styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob zanícení. 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. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.
Chronický	Předmětem zájmu bylo, zda tato látka způsobuje rakovinu nebo mutace, ale pro vyhodnocení není dostatek dat. Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací. Polymer obsažený v tomto produktu a jeho funkční skupiny (aldehydicke a fenolické) si zaslouží střední pozornost. Aldehydy jsou reaktivní, rozpustné a vysoce dráždivé. Nižší (lehčí) aldehydy napadají tkáně, které jsou jim vystaveny a méně rozpustné látky vstupují do těla plicemi. Fenolické skupiny s volnou ortho a para polohou jsou reaktivní. U větších látek je toxicita nižší, protože jsou tělem hůře absorbovány. Přesto ale i velké polymery s více než jednou středně nebezpečnou reaktivní skupinou nemohou být klasifikovány jako málo nebezpečné polymery. 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, nekrózu 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.

8349TFM-A tepelné lepidlo	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
ALUMINIUM-HYDROXID	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1] Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: 4000 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; 4000 mg/kg ^[2]	Eyes * (-) (-) Slight irritant Skin * (-) (-) Slight irritant
GAMA-OXID HLINITÝ	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[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/l4h ^[1] Kůži (králík) LD50; >3160 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; >=300<=2000 mg/kg ^[1]	Nedostupný
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: 2150 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; 4500 mg/kg ^[2]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1] Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1] Skin (human): Sensitiser [Shell]

8349TFM-A tepelné lepidlo

monomethyl phosphate ethoxylated	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
CARBON BLACK	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >8000 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
Legenda:	1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek	

8349TFM-A tepelné lepidlo & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & 1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)-2,2-DIMETHYLPROPAN	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.
ALUMINIUM-HYDROXID & GAMA-OXID HLINITÝ & CARBON BLACK	Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.

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 napodobovat 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 vykojet hormonálními narušovately. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním můžou 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 narušovatelym endokrinního systému najednou.

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

8349TFM-A tepelné lepidlo	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
ALUMINIUM-HYDROXID	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	Ryba	0.57mg/l	2
	EC50	48h	korýš	>0.065mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>100mg/l	1
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.46mg/l	2
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>100mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	0.078-0.108mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.2mg/l	2
	EC50	48h	korýš	1.5mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.024mg/l	2
ammonium polyphosphate	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	3.57mg/l	2

8349TFM-A tepelné lepidlo

	LC50	96h	Ryba	>100mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>97.1mg/l	2
	EC50	48h	korýš	>100mg/l	2
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
monomethyl phosphate ethoxylated	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
	NOEC(ECx)	24h	korýš	3200mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	>100mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.2mg/l	2
	EC50	48h	korýš	33.076-41.968mg/l	4
Legenda:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 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.

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.

Oxyselení 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
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	NÍZKÝ (LogKOW = 0.2342)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	NÍZKÝ (KOC = 10)

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 rozvrat

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 potenciálně nebezpečné. Některé dobře prokázané negativní vlivy narušovatelé endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušení pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěři, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkce a skeletální deformace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

8349TFM-A tepelné lepidlo

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.</p> <p>Legislativa řeší požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Snížení ▸ Znovupoužití ▸ Recyklování ▸ Likvidaci (pokud není možno jinak) <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▸ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▸ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▸ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné 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>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 bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída	9
	Podříziko	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	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 bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	9
	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný
	ERG kod	9L
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	A97 A158 A197 A215
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	964
	Cargo pouze Maximální ks / balení	450 L
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	964

8349TFM-A tepelné lepidlo

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

Převrava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	3082	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	9
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka 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 bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	M6
	Zvláštní nařízení	274; 335; 375; 601
	Omezen, Mno 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
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný
ammonium polyphosphate	Nedostupný
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	Nedostupný
monomethyl phosphate ethoxylated	Nedostupný
CARBON BLACK	Nedostupný

14.9. Hromadná přeprava v souladu s ICG zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný
ammonium polyphosphate	Nedostupný
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	Nedostupný
monomethyl phosphate ethoxylated	Nedostupný
CARBON BLACK	Nedostupný

8349TFM-A tepelné lepidlo

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

ALUMINIUM-HYDROXID se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob Evropská celní inventura chemických látek	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS) Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)
bisphenol F diglycidyl ether copolymer se nachází na následujícím seznamu regulací	
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem	
GAMA-OXID HLINITÝ se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS) Expoziční limity v České republice - Prachy převážně s fibrogenním účinkem	Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS) Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
ammonium polyphosphate se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan 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 Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
monomethyl phosphate ethoxylated se nachází na následujícím seznamu regulací	
Neaplikovatelný	
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, Evropa ES zásob Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS) Evropský seznam oznámených chemických látek - ELINCS - 6. publikace - KOM (2003) 642, 29.10.2003	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Agenti klasifikovaní podle monografií IARC - Skupina 2B: Možná karcinogenní pro člověka Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS) 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	Ne (monomethyl phosphate ethoxylated)
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (ALUMINIUM-HYDROXID; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; GAMA-OXID HLINITÝ; ammonium polyphosphate; 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan; monomethyl phosphate ethoxylated; CARBON BLACK)
China - IECSC	Ne (monomethyl phosphate ethoxylated)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; monomethyl phosphate ethoxylated)
Japan - ENCS	Ne (ammonium polyphosphate; monomethyl phosphate ethoxylated)
Korea - KECI	Ne (monomethyl phosphate ethoxylated)
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ne (monomethyl phosphate ethoxylated)
USA - TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexico - INSQ	Ne (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; ammonium polyphosphate; 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan; monomethyl phosphate ethoxylated)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan; monomethyl phosphate ethoxylated)
Legenda:	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	06/06/2022
počáteční datum	08/03/2022

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
------	--------------------------------

8349TFM-A tepelné lepidlo

H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Další informace

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 - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokonzentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Důvod pro změnu

A-2.00 - Úprava bezpečnostního listu



8349TFM-B tepelné lepidlo

MG Chemicals Ltd - CZE

Verze Ne: A-2.00

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 07/03/2022

Datum revize: 06/06/2022

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	8349TFM-B
Synonyma	SDS Code: 8349TFM-Part B; 8349TFM-25ML, 8349TFM-50ML UFI:3GQ0-G0G5-G00R-QK4A
Jiný způsob identifikace	tepelné lepidlo

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Tepelně vodivá lepicí 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	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	Nedostupný	+(1) 800-340-0772
Fax	Nedostupný	+(1) 800-340-0773
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	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, ČR telefon nepřetržitě 224 91 92 93, 224 91 54 02, nebo (pouze ve dne 224 91 45 75)

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H318 - Vážné poškození očí Kategorie 1, H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí

Nebezpečnosti (y)

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

8349TFM-B tepelné lepidlo

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
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

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

2.3. Další nebezpečnost

Požití může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu*.

Pri styku s ocima může způsobit vážné poškození*.

Látka potenciálně způsobující při vdechování senzibilici*.

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 v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nedostupný 4.není k dispozici	53	<u>ALUMINIUM-HYDROXID</u>	Podráždění očí Kategorie 2; H319 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nedostupný 4.není k dispozici	15	<u>GAMA-OXID HLINITÝ</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
1.100-51-6 2.202-859-9 3.603-057-00-5 4.není k dispozici	3	<u>benzylalkohol</u>	Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4; H302, H332 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1.135108-88-2 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.není k dispozici	3	<u>formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated</u>	Metal koroze Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Vážné poškození očí Kategorie 1; H290, H302, H314, H318 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1.109-55-7 2.203-680-9 3.612-061-00-6 4.není k dispozici	2	<u>N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan</u>	Hořlavá kapalina a páry., Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H226, H302, H314, H317 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1.70700-21-9 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.není k dispozici	1	<u>monomethyl phosphate ethoxylated</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Vážné poškození očí Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H315, H318, H413 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1.1761-71-3 2.217-168-8 3.Nedostupný 4.není k dispozici	0.2	<u>4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)</u>	Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A, Vážné poškození očí Kategorie 1, Senzibilizace kůže Kategorie 1, STOT - RE kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2; H302, H314, H318, H317, H373, H411 [1]	Nedostupný	Nedostupný

8349TFM-B tepelné lepidlo

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1.108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.není k dispozici	0,2	<u>fenol: karbolová kyselina</u> * -	Akutní toxicita (orální) Kategorie 3, Akutní toxicita (dermální) Kategorie 3, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 3, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 2, STOT - RE kategorie 2; H301, H311, H331, H314, H341, H373 [2]	* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	Nedostupný
Legenda: 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažené 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 podržíte 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 zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požítí	Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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.

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. ▸ Všeми prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. ▸ Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa. ▸ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou. ▸ Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké. ▸ Z bezpečného místa chladte vodou ohni vystavené kontejnery. ▸ Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty.
Nebezpečí Pozáru/Exploze	Hořlavý. Při vystavení teplu nebo ohni představují mírné požární riziko. Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru. Při spalování může uvolňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO).

8349TFM-B tepelné lepidlo

	<p>Může uvolňovat štiplavé dýmy. Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné. Spalné produkty jsou: oxid uhličitý (CO₂) Oxidy kovů Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy.</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>Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Okamžitě uklidte vše co vyteklo. Vyhněte se vdechování par a styku s kůží a očima. Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků. Zadržte a absorbujte vytékající obsah pískem, hlínou, inertním materiálem nebo vermikulitem. Vytřete. Umístěte v označeném kontejneru, vhodném pro likvidaci odpadu.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Střední nebezpečí. Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všechny prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Zastavte únik, pouze je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbytky produktu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných označených kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu a zabraňte vytečení do drenáží. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.</p>

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>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 nejezte, nepijte ani nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p> <p>▶ ZAMEZTE kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	

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>
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	<p>Vyhnete se reakci a oxidačními činidly</p>

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

8349TFM-B tepelné lepidlo

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
ALUMINIUM-HYDROXID	inhalace 10.76 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 10.76 mg/m ³ (Místní, chronická) ústní 4.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	kožní 0.84 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 3 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 3 mg/m ³ (Místní, chronická) kožní 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.75 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 1.32 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.75 mg/m ³ (Místní, chronická) *	74.9 µg/L (Voda (Fresh)) 20 mg/L (STP)
benzylalkohol	kožní 8 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 22 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 40 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 110 mg/m ³ (Systémové, akutní) kožní 4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 5.4 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * kožní 20 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) * inhalace 27 mg/m ³ (Systémové, akutní) * ústní 20 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) *	1 mg/L (Voda (Fresh)) 0.1 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 2.3 mg/L (Voda (Marine)) 5.27 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.527 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.456 mg/kg soil dw (půda) 39 mg/L (STP)
formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated	kožní 2 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 0.2 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 6 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 2 mg/m ³ (Systémové, akutní)	0.015 mg/L (Voda (Fresh)) 0.002 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.15 mg/L (Voda (Marine)) 15 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 1.5 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.8 mg/kg soil dw (půda) 1.9 mg/L (STP)
N, N-dimethylpropan- 1,3-diamin; N, N-dimethyl- 1,3-diaminopropan	inhalace 1.2 mg/m ³ (Systémové, chronické)	0.073 mg/L (Voda (Fresh)) 0.007 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.34 mg/L (Voda (Marine)) 0.735 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.073 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.104 mg/kg soil dw (půda) 10 mg/L (STP)
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	kožní 0.1 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 0.9 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 0.06 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.21 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 0.06 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.08 mg/L (Voda (Fresh)) 0.008 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.08 mg/L (Voda (Marine)) 14.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 1.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 4.56 mg/kg soil dw (půda) 3.2 mg/L (STP) 0.556 mg/kg food (ústní)
fenol; karbolová kyselina	kožní 1.23 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 8 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 16 mg/m ³ (Místní, akutní) kožní 0.4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 1.32 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 0.4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.008 mg/L (Voda (Fresh)) 0.001 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.031 mg/L (Voda (Marine)) 0.091 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.009 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.136 mg/kg soil dw (půda) 2.1 mg/L (STP)

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍŠAD

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)
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	benzylalkohol	benzylalkohol	40 mg/m ³	80 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	fenol; karbolová kyselina	Phenol	2 ppm / 8 mg/m ³	16 mg/m ³ / 4 ppm	Nedostupný	skin
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	fenol; karbolová kyselina	fenol	7.5 mg/m ³	15 mg/m ³	Nedostupný	D, I, B

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ALUMINIUM-HYDROXID	8.7 mg/m ³	73 mg/m ³	440 mg/m ³

8349TFM-B tepelné lepidlo

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
GAMA-OXID HLINITÝ	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
benzylalkohol	30 ppm	52 ppm	740 ppm
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	1.2 ppm	13 ppm	89 ppm
fenol; karbolová kyselina	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný	Nedostupný
benzylalkohol	Nedostupný	Nedostupný
formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated	Nedostupný	Nedostupný
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Nedostupný	Nedostupný
monomethyl phosphate ethoxylated	Nedostupný	Nedostupný
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	Nedostupný	Nedostupný
fenol; karbolová kyselina	250 ppm	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásma Rating	Pracovní expozice pásma Limit
ALUMINIUM-HYDROXID	E	≤ 0.01 mg/m ³
formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated	E	≤ 0.1 ppm
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	E	≤ 0.1 ppm
monomethyl phosphate ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	E	≤ 0.1 ppm

Poznámky:

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.

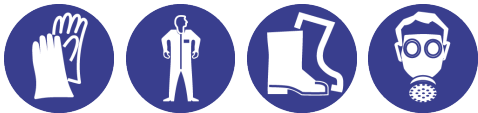
Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	<p>Místní odvádění splodin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděným vzduchem může být požadován za některých okolností. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Schválený respirátor s uzavřeným okruhem (SCBA) může být požadován za některých situací. Zajistěte dostatečnou ventilaci 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"> <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>	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.)
	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.)										
Rozsah příslušných hodnot závisí na:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolní mez rozsahu</th> <th>Horní mez rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td> <td>1: Neklidné proudění v místnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td> <td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td> </tr> <tr> <td>3: 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 ovládání</td> </tr> </tbody> </table>	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 ovládání	
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 ovládání										

Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přivodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .

8349TFM-B tepelné 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	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy. 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. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti > 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti > 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti < 20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobné, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.

Doporučeným materiálem (y)

INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

8349TFM-B tepelné lepidlo

Materiál	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	C

Ochrana dýchacích cest

Filter 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 zaměřenou 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 neseď dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zvaženo.

- ▶ 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

8349TFM-B tepelné lepidlo

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	tmavý		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (voda= 1)	1.74
VÚNĚ	nepatrný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	203
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	>20.5
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	96	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmisitelný	pH ve formě roztoku (Nedostupný%)	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

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 ani nepříznivé účinky na zdraví ani nevyvolává podráždění dýchacího systému po vdechování (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně byly vyvolány nepříznivé systemické účinky po expozici zvířat minimálně jednou další cestou a tak musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požítí	Nechtené požití látky může poškodit zdraví jednotlivce. Akutní toxické odpovědi na hliník jsou omezeny na jako rozpustné formy.
Styk s kůží	Kapalina se může mísit s tuky nebo oleji a může odmašťovat pokožku, to vyvolává kožní reakci, popsanou jako nealergická kontaktní dermatitida. Podle EC Directives není pravděpodobné, že by látka vyvolala dráždivou dermatitidu. 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.

8349TFM-B tepelné lepidlo

Chronický

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.
Pro předpoklad, že expozice této látce způsobuje genetické defekty, které mohou být zděděny, existuje na základě experimentů a dalších informací dostatek důkazů.

Existuje dostatek důkazů pro podezření, že tato látka přímo snižuje plodnost.

Expozice vysokým dávkám hliníku je spojována s degenerativním onemocněním mozku - Alzheimerovou chorobou.

Proloužený nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždění a pravděpodobně následnou dermatitidu.

8349TFM-B tepelné lepidlo	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
ALUMINIUM-HYDROXID	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
GAMA-OXID HLINITÝ	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
benzylalkohol	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >4.178 mg/L4h ^[1]	Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE
	Kůži (králík) LD50: 2000 mg/kg ^[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; 1230 mg/kg ^[2]	Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1]
		Skin (man): 16 mg/48h-mild Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: >1000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >50<300 mg/kg ^[1]	
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >4.31 mg/l4h ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg - moderate
	Kůži (potkan) LD50: >400<2000 mg/kg ^[1]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; 377.1 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevratné poškození) ^[1] Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - open
monomethyl phosphate ethoxylated	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(myš) LC50; 0.4 mg/l4h ^[2]	Eye (rabbit): 10uL./24h SEVERE
	Kůži (králík) LD50: >1000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; 350 mg/kg ^[1]	Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevratné poškození) ^[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1] Skin (rabbit): SEVERE Corrosive **
fenol; karbolová kyselina	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(myš) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
	Kůži (králík) LD50: 850 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
	Orální(Rat) LD50; 317 mg/kg ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE
		Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE

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

8349TFM-B tepelné lepidlo

4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje zánícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek. Látka může vyvolat podráždění dýchacího systému, to může vést k poškození plic a snížení funkci plic.
FENOL; KARBOLOVÁ KYSELINA	Materiál může být prudce dráždivý pro oči, to způsobuje silné zánícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek. Při prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat prudké podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže. Opakované expozice může vést ke vzniku puchýru.
8349TFM-B tepelné lepidlo & BENZYLALKOHOL & N, N-DIMETHYLPROPAN-1,3-DIAMIN; N, N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAN & 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	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 senzibilující 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.
ALUMINIUM-HYDROXID & GAMA-OXID HLINITÝ & FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED	Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.
BENZYLALKOHOL & 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže.
FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED & N, N-DIMETHYLPROPAN-1,3-DIAMIN; N, N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAN & 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) & FENOL; KARBOLOVÁ KYSELINA	Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu.

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

Nedostupný

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

8349TFM-B tepelné lepidlo	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

ALUMINIUM-HYDROXID	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	Ryba	0.57mg/l	2
	EC50	48h	koryš	>0.065mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>100mg/l	1
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.46mg/l	2

GAMA-OXID HLINITÝ	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>100mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	0.078-0.108mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.2mg/l	2
	EC50	48h	koryš	1.5mg/l	2
EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.024mg/l	2	

benzylalkohol	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	336h	Ryba	5.1mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	10mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	500mg/l	2
	EC50	48h	koryš	230mg/l	2

8349TFM-B tepelné lepidlo

	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	76.828mg/l	2	
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj	
	EC10(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	1.2mg/l	2	
	LC50	96h	Ryba	63mg/l	2	
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	43.94mg/l	2	
	EC50	48h	korýš	15.4mg/l	2	
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj	
	NOEC(ECx)	528h	korýš	3.64mg/l	2	
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	30mg/l	2	
	LC50	96h	Ryba	100mg/l	1	
	EC50	48h	korýš	59.46mg/l	2	
monomethyl phosphate ethoxylated	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj	
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	
	4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
		EC0(ECx)	48h	korýš	2.5mg/l	2
		EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	140-200mg/l	2
LC50		96h	Ryba	68mg/l	2	
EC50		48h	korýš	6.84mg/l	2	
fenol; karbolová kyselina	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj	
	EC50(ECx)	36h	Ryba	0.008mg/L	4	
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	48.937-57.407mg/L	4	
	LC50	96h	Ryba	2.809-5.554mg/L	4	
	EC50	48h	korýš	3.1mg/l	1	
EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	10.6mg/L	4		
Legenda:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 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					

Škodlivý pro vodní organismy.

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)

dušičnan: 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
benzylalkohol	NÍZKÝ	NÍZKÝ
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	VYSOKÝ	VYSOKÝ
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	VYSOKÝ	VYSOKÝ
fenol; karbolová kyselina	NÍZKÝ (poločas = 10 dny)	NÍZKÝ (poločas = 0.95 dny)

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
benzylalkohol	NÍZKÝ (LogKOW = 1.1)

8349TFM-B tepelné lepidlo

Složka	bioakumulace
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	NÍZKÝ (LogKOW = -0.4502)
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	NÍZKÝ (LogKOW = 3.2649)
fenol; karbolová kyselina	NÍZKÝ (BCF = 17.5)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
benzylalkohol	NÍZKÝ (KOC = 15.66)
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	NÍZKÝ (KOC = 73.36)
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	NÍZKÝ (KOC = 672.4)
fenol; karbolová kyselina	NÍZKÝ (KOC = 268)

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 rozvrat

Nedostupný

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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. Legislativa řeší požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Snížení ▶ Znovupoužití ▶ Recyklování ▶ Likvidaci (pokud není možno jinak) <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné 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

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný				
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný				
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Třída</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Podřiziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </tbody> </table>	Třída	Neaplikovatelný	Podřiziko	Neaplikovatelný
Třída	Neaplikovatelný				
Podřiziko	Neaplikovatelný				
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný				
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný				

8349TFM-B tepelné lepidlo

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný
	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Etiketa	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	omezené množství	Neaplikovatelný
	Kód omezení tunelu	Neaplikovatelný

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	Neaplikovatelný
	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný
	ERG kod	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Cargo pouze Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Neaplikovatelný
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Neaplikovatelný

Převrva po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	Neaplikovatelný
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stvı	Neaplikovatelný

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stvı	Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
	Požární kužele číslo	Neaplikovatelný

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
-----------------------------------	---------

8349TFM-B tepelné lepidlo

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný
benzylalkohol	Nedostupný
formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated	Nedostupný
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Nedostupný
monomethyl phosphate ethoxylated	Nedostupný
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	Nedostupný
fenol; karbolová kyselina	Nedostupný

14.9. Hromadná přeprava v souladu s ICG zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
ALUMINIUM-HYDROXID	Nedostupný
GAMA-OXID HLINITÝ	Nedostupný
benzylalkohol	Nedostupný
formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated	Nedostupný
N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Nedostupný
monomethyl phosphate ethoxylated	Nedostupný
4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	Nedostupný
fenol; karbolová kyselina	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

ALUMINIUM-HYDROXID se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

GAMA-OXID HLINITÝ se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

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

Expoziční limity v České republice - Prachy převážně s fibrogenním účinkem

Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

benzylalkohol se nachází na následujícím seznamu regulací

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

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

Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)

formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan se nachází na následujícím seznamu regulací

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

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

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

monomethyl phosphate ethoxylated se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

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

fenol; karbolová kyselina se nachází na následujícím seznamu regulací

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

EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)

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

Evropský seznam oznámených chemických látek - ELINCS - 6. publikace - KOM (2003) 642, 29.10.2003

Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)

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

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

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

Pokračoval...

8349TFM-B tepelné lepidlo

/ 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	Ne (monomethyl phosphate ethoxylated)
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (ALUMINIUM-HYDROXID; GAMA-OXID HLINITÝ; benzylalkohol; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan; monomethyl phosphate ethoxylated; 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)); fenol; karbolová kyselina)
China - IECSC	Ne (monomethyl phosphate ethoxylated)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Japan - ENCS	Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Korea - KECI	Ne (monomethyl phosphate ethoxylated)
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ne (monomethyl phosphate ethoxylated)
USA - TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexico - INSQ	Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated; 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN))
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Legenda:	<i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.</i>

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	06/06/2022
počáteční datum	07/03/2022

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození .
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Další informace

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 scénář 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 - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií

8349TFM-B tepelné lepidlo

- DSL: Kanadský národní seznam látek
- NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Důvod pro změnu

A-2.00 - Úprava bezpečnostního listu