



Dátum revízie sady: 07/03/2022

8349TFM TEPELNÉ LEPIDLO SADA

Súprava súpravy MG Chemicals pre viac častí

Tento produkt je súprava zložená z viacerých častí. Každá časť je nezávisle zabalená chemická zložka a má nezávislé hodnotenia nebezpečnosti.

Obsah súpravy

<i>zložka</i>	<i>Názov výrobku</i>	<i>identifikované použitia</i>
A	8349TFM-A	epoxidová živica
B	8349TFM-B	epoxidové tužidlo

Bezpečnostné listy pre každú z vyššie uvedených častí nasledujú tento krycí list.

Pokyny pre prepravu

Predtým, než ponúknete túto súpravu pre prepravu, prečítajte si oddiel 14 pre všetky vyššie uvedené súčasti.



8349TFM-A tepelné lepidlo

MG Chemicals Ltd -- SVK

Verzia Nie: A-2.00

Karta bezpečnostných údajov (Vyhovuje prílohe II k nariadeniu REACH (1907/2006) - nariadenie 2020/878)

Vydanie Dátum: 07/03/2022

Dátum revízie: 07/03/2022

L.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	8349TFM-A
Synonymá	SDS Code: 8349TFM-Part A; 8349TFM-25ML, 8349TFM-50ML UFI:TEQ0-Y0SS-6008-17J8
Iný spôsob identifikácie	tepelné lepidlo

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	epoxidová živica
Používa Neodporúčané	Nedá sa Použiť

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	MG Chemicals Ltd -- SVK	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
Telefón	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-340-0772
Fax	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-340-0773
Webové stránky	Nie je k Dispozícii	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	Verisk 3E (Access Code: 335388)
Núdzové telefónne čísla	+(1) 760 476 3961
Ďalšie telefónne čísla tiesňového volania	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H411 - Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 2, H315 - Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, H319 - Podráždenie očí Kategória 2, H317 - Senzibilizácia kože Kategória 1
Legenda:.	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Upozornenie

Nebezpečnosti (y)

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Doplňujúce príkaz (y)

EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

8349TFM-A tepelné lepidlo

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P261	Vyhňte sa vdychovaniu hmly / pár / aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte všetky exponované vonkajšie telesá
P272	Je zakázané vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

P302+P352	LI NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

P501	Zlikvidujte obsah / nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmkoľvek miestnymi predpismi.
------	--

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Kumulačný účinok môže vzniknúť po vystavení*.

Môže spôsobiť nepríjemný pocit v dýchacej sústave*.

Obmedzené dôkazy o karcinogénnych účinkoch*.

Látka považovaná za možný senzibilizátor*.

bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Sú uvedené v nariadení o Európe (EÚ) 2018/1881 Špecifické požiadavky na endokrinných disruptorov
--	--

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Pozri 'Zloženie o zložkách' v bode 3.2

3.2. Zmesi

1.CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M-Faktor	Nanoforiem častíc Charakteristika
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	50	<u>HLINITÝ-HYDROXID</u>	Podráždenie očí Kategória 2; H319 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.28064-14-4 2.Nie je k Dispozícii 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	30	<u>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</u> <u>[e]</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategória 2, Senzibilizácia kože Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 2; H315, H319, H317, H411, EUH205 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	7	<u>ALUMINA</u>	Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.68333-79-9 2.269-789-9 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	7	<u>polyfosforečné kyseliny</u> <u>amónne soli</u>	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 4; H413 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.17557-23-2 2.241-536-7 3.603-094-00-7 4.nie je k dispozícii	3	<u>1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropan</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Senzibilizácia kože Kategória 1; H315, H317 [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.70700-21-9 2.Nie je k Dispozícii 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	1	<u>monomethyl phosphate ethoxylated</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Vážne poškodenie očí Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 4; H315, H318, H413 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.1333-86-4 2.215-609-9 422-130-0 435-640-3 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	0.8	<u>CARBON BLACK</u>	Klasifikovaná ako karcinogén kategórie 2; H351 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Legenda: :

1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpaná z C & L; * EU

8349TFM-A tepelné lepidlo

IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

4.1. Popis prvej pomoci

Oko Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou. Oko dôkladne oplachujte. Prstami držte očné viečka doširoka otvorené, ďaleko od očnej bulvy a striedavo dvíhajte horné a dolné viečko. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc; ak bolesť pretrváva alebo sa vracia, vyhľadajte lekársku pomoc. Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou:</p> <ul style="list-style-type: none"> Čo najrýchlejšie sa zbavte kontaminovaného odevu vrátane obuvi. Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.) Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	<ul style="list-style-type: none"> Ak došlo u postihnutého k vdychnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> Okamžite podajte postihnutému pohár vody. Prvá pomoc väčšinou nie je nutná. Ak však máte pochybnosti o stave zraneného, kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- ▶ Pena.
- ▶ Suchý hasiaci prášok.
- ▶ BCF (kde povolujú regulácie).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLUČITELNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlóróvými bielidlami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
--------------------------------	--

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva. ▶ Použite celotelové ochranné oblečenie s dýchacím prístrojom. ▶ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. ▶ Použite jemný sprej k haseiu požiaru a ochladeniu okolia. ▶ Vyhňte sa použitiu vody na kaluže kvapaliny. ▶ Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. ▶ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. ▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Horľavá látka. ▶ Mierne riziko vzniku požiaru pri vystavení teple alebo ohňu. ▶ Vystavenie teple môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby. ▶ Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO. ▶ Môže emitovať zdraviu škodlivý dym. ▶ Výpary obsahujúce horľavé látky môžu byť výbušné. <p>Spaliny zahŕňajú:</p> <ul style="list-style-type: none"> oxid uhličitý (CO₂) oxidy fosforu (PO_x) oxidy kovov <p>Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty.</p>

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8

6.2. Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Menšie rozliatiu	Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku.
-------------------------	--

8349TFM-A tepelné lepidlo

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny). ▶ Vyhnite sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou. ▶ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia. ▶ Pomocou piesku, zeme, inertného materiálu alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Vytrite zvyšok. ▶ Zachytenú látku umiestnite do vhodného, označeného odpadového kontajneru.
VELKÉ ÚNIKY	<p>Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku. Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru. ▶ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▶ Noste dýchacie zariadenia a ochranné rukavice. ▶ Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov. ▶ Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia. ▶ Zvýšte ventiláciu. ▶ V prípade, že je to bezpečné zastavte únik. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Obnoviteľný produkt zhromaždíte do označeného kontajneru pre recykláciu. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte zvyšnú látku. ▶ Pevné zvyšky zozbierajte a zapečatíte v odpadových bareloch. ▶ Oblasť umyte a zamedzte únikom do odkvapov. ▶ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Bezpečná manipulácia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdychnutia. ▶ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície. ▶ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti. ▶ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách. ▶ NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra. ▶ Vyhnite sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia. ▶ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. ▶ Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ▶ Udržiavajte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate. ▶ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov. ▶ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii. ▶ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne. ▶ Držte sa dobrej pracovnej kázně. ▶ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu. ▶ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok. ▶ NEDOVOLTE, aby mokrá odev s materiálom zostal v kontakte s pokožkou.
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uskladňujte v pôvodnom obale. ▶ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté. ▶ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. ▶ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami. ▶ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká. ▶ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kovová nádoba alebo sud. ▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fenoly sú nezlúčiteľné so silnými redukčnými substanciami ako hydridy, nitrídy, alkalické kovy a sulfidy (sírniky). ▶ Pri skladovaní a technickom zariadení sa vyhnite použitiu zliatin hliníka, medi a mosadze. ▶ Pri acidobázickej reakcii fenolov so zásadami sa tvorí teplo. ▶ Fenoly veľmi dobre reagujú s koncentrovanou kyselinou sírovou pri izbovej teplote pričom vzniká teplo. ▶ Fenoly veľmi rýchlo reagujú dokonca už so zriedenou kyselinou dusičnou. ▶ Dusičnany fenolov často pri zahriatí vybuchujú. Mnohé z nich tvoria kovové soli, ktoré vybuchujú už pri pomerne slabom náraze. ▶ Vyhnite sa krížovej kontaminácii medzi dvoma tekutými časťami produktu (sada). ▶ Ak sa zmiešajú dve časti produktov alebo ak je im umožnené zmiešanie v pomere inom, než odporúča výrobca, môže dôjsť k polymerizácii a vzniku tepla (exotermická reakcia). ▶ Toto nadmerné teplo môže vytvoriť toxickú paru ▶ Zabráňte reakcii s amínmi, merkaptánmi, silnými kyselinami a oxidačnými látkami.

7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8349TFM-A tepelné lepidlo

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs priehradka
HLINITÝ-HYDROXID	inhalácia 10.76 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 10.76 mg/m ³ (Miestne, chronická) ústne 4.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	kožné 0.84 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 3 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 3 mg/m ³ (Miestne, chronická) kožné 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 0.75 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 1.32 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 0.75 mg/m ³ (Miestne, chronická) *	74.9 µg/L (Voda (Fresh)) 20 mg/L (STP)
polyfosforečné kyseliny, amónne soli	inhalácia 18.06 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 4.45 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 1.28 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	Nie je k Dispozícii
CARBON BLACK	inhalácia 1 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 0.5 mg/m ³ (Miestne, chronická) inhalácia 0.06 mg/m ³ (Systémové, chronické) *	1 mg/L (Voda (Fresh)) 0.1 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 10 mg/L (Voda (Marine))

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	HLINITÝ-HYDROXID	Nie je k Dispozícii	10 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	HLINITÝ-HYDROXID	Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý inhalovateľná frakcia - prach respirabilná frakcia - prach	4; 1,5 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	ALUMINA	Nie je k Dispozícii	10 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	ALUMINA	Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý inhalovateľná frakcia - prach respirabilná frakcia - prach	4; 1,5 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	CARBON BLACK	Nie je k Dispozícii	2 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	(TSH) 11) Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karcinogénny alebo mutagénny kategórie 1A a kategórie 1B, sa stanovujú technické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH upravuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z. Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu upravuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
HLINITÝ-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
ALUMINA	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

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
HLINITÝ-HYDROXID	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
polyfosforečné kyseliny, amónne soli	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

8349TFM-A tepelné lepidlo

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
monomethyl phosphate ethoxylated	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
CARBON BLACK	1,750 mg/m3	Nie je k Dispozícii

Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm
1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán	E	≤ 0.1 ppm
monomethyl phosphate ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm

Poznámky: Occupational bandáž expozície je proces zaradovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.

Materiálové údaje

Od vystavených jednotlivcov sa dôvodne NEOČAKÁVA, že budú zápachom upozomení na prekročenie expozičného štandardu.

Faktor bezpečnosti zápachu (OSF - Odour Safety Factor) by sa mal pohybovať v triedach C, D alebo E.

Faktor bezpečnosti zápachu je definovaný ako:


Faktor bezpečnosti zápachu = Expozičný limit (TWA) ppm / Prahová hodnota zápachu (OTV) ppm

Zaradenie do tried:

TriedOSF Popis

- A 550 Viac než 90% vystavených jedincov si je podľa zápachu vedomých, že expozičný limit (napr. TLV-TWA) bol dosiahnutý, aj pokiaľ sú zaneprázdnení svojou pracovnou činnosťou.
- B 26-550 Rovnako ako 'A' 50-90% osôb je rozptýlených
- C 1-26 Rovnako ako 'A' pre 50% osôb je rozptýlených
- D 0,18-1 10-50% testovaných osôb si je podľa zápachu vedomých, že expozičný limit bol dosiahnutý.
- E <0,18 Rovnako ako 'D' pre menej než 10% testovaných osôb.

8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

<p>8.2.1. Vhodné technickej kontroly</p>	<p>Technické kontroly sa používajú na odstránenie rizika alebo na umiestnenie bariéry medzi pracovníka a riziko. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť pri ochrane pracovníkov vysoko efektívne a zvyčajne sú pri poskytovaní tejto vysokej úrovne ochrany nezávislé od interakcie pracovníkov.</p> <p>Základnými druhmi technických kontrol sú:</p> <p>Kontroly procesov, ktorých súčasťou je zmena spôsobov, akými sa vykonáva práca alebo proces, aby sa tak znížilo riziko.</p> <p>Uzatvorenie / izolácia zdroja emisie, ktorý udržiava vybrané riziko fyzicky mimo pracovníkov a ventilácie, ktorá strategicky dodáva a odoberá vzduch z pracovného prostredia. V prípade, že je správne navrhnutá môže ventilácia odstrániť alebo rozptýliť kontamináciu vzduchu. Navrhnutie ventiláčného systému musí brať do úvahy konkrétny pracovný proces a používané chemické látky (alebo znečisťujúce látky).</p> <p>Je možné, že zamestnávateľia musia použiť niekoľko druhov kontrol, aby predišli príliš vysokému vystaveniu zamestnancov chemikálii/ám.</p> <p>Pri bežných pracovných podmienkach je adekvátne štandardné výfukové potrubie. Za špecifických okolností môže byť potrebná lokálna odvádzacia ventilácia. V prípade, že existuje riziko prílišného vystavenia, používajte schválený respirátor. Pre zabezpečenie adekvátnej ochrany je dôležité správne upevnenie. V pracovnej hale alebo zatvorenej skladovacej oblasti zabezpečte adekvátnu ventiláciu. Látky kontaminujúce vzduch, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličnú únikovú rýchlosť, ktorá určuje ich záchytnú rýchlosť a s ňou súvisiace množstvo čerstvého vzduchu, ktorého obeh v objekte je potrebný pre účinné odstránenie kontaminácie.</p> <table border="1" data-bbox="391 1339 1495 1601"> <thead> <tr> <th>Typ kontaminačnej látky:</th> <th>Rýchlosť vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rozpúšťadlá, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoly, výpary z odliavacích procesov, prerušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zváranie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvoľnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvoľnený pri vysokej počiatocnej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>V každom rozsahu závisí správna hodnota od týchto faktorov:</p> <table border="1" data-bbox="391 1653 1311 1825"> <thead> <tr> <th>Spodná hranica rozsahu</th> <th>Horná hranica rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie</td> <td>1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou.</td> <td>2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Nespojité látky, nízka výroba.</td> <td>3: Vysoká výroba, ťažké použitie</td> </tr> <tr> <td>4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu</td> <td>4: Malý digestor - iba lokálne ovládanie</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednoduchá teória ukazuje, že rýchlosť prúdenia vzduchu prudko klesá v závislosti od vzdialenosti od jednoduchého extrakčného potrubia (otvoreného). Rýchlosť prúdenia sa všeobecne znižuje v štvorcovej oblasti smerom od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v extrakčnom bode upravená v závislosti od vzdialenosti od zdroja kontaminácie. Rýchlosť prúdenia vzduchu pri extrakčnom ventilátore by mala byť napríklad minimálne 1-2 m/s (200-400 f/min.) pre extrakciu rozpúšťadiel vytvorených v nádrži vzdialenej 2 metre od bodu extrakcie. Z dôvodu ostatných mechanických aspektov, vedúcich k deficitu výkonu v extrakčnom zariadení, je nevyhnutné pri inštalácii a použití extrakčných systémov teoretickú rýchlosť prúdenia vzduchu vynásobiť desiatimi alebo vyšším číslom.</p>	Typ kontaminačnej látky:	Rýchlosť vzduchu:	rozpúšťadlá, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoly, výpary z odliavacích procesov, prerušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zváranie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvoľnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvoľnený pri vysokej počiatocnej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Spodná hranica rozsahu	Horná hranica rozsahu	1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie	1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti	2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou.	2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity	3: Nespojité látky, nízka výroba.	3: Vysoká výroba, ťažké použitie	4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu	4: Malý digestor - iba lokálne ovládanie
Typ kontaminačnej látky:	Rýchlosť vzduchu:																				
rozpúšťadlá, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
aerosoly, výpary z odliavacích procesov, prerušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zváranie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvoľnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvoľnený pri vysokej počiatocnej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Spodná hranica rozsahu	Horná hranica rozsahu																				
1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie	1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti																				
2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou.	2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity																				
3: Nespojité látky, nízka výroba.	3: Vysoká výroba, ťažké použitie																				
4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu	4: Malý digestor - iba lokálne ovládanie																				
<p>8.2.2. Osobná Ochrana</p>																					

8349TFM-A tepelné lepidlo

Ochrana očí a tváre	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmí. ▶ chemické okuliare. ▶ Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálií okamžite začnite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 alebo národný ekvivalent]
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod
Ochrana rúk / nôh	<p>UPOZORNENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Náchylným jedincom môže materiál spôsobiť zvýšenú citlivosť. Pri odstraňovaní rukavíc a ostatného ochranného vybavenia je potrebné postupovať opatrne, aby sa predišlo možnému kontaktu s pokožkou. ▶ Kontaminované kožené predmety (ako napr. topánky, opasky, remienky z hodínok) by mali byť odstránené a zničené. <p>Správny výber rukavíc nezavísi iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčšia ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejšie rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrázia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pri spracovaní tekutých epoxidových živíc noste chemické ochranné rukavice (napr. z nitrilovej alebo nitril-butatoulenovej gumy), ochrannú obuv a zástery. ▶ NEPOUŽÍVAJTE bavlnu alebo kožu (tieto materiály živicu absorbujú a zhromažďujú), polyvinil chloridové, gumené alebo polyetylénové rukavice (absorbujú živicu). ▶ NEPOUŽÍVAJTE ochranné krémy, ktoré obsahujú emulgované tuky a oleje, nakoľko môžu absorbovať živicu, použitie silikónových ochranných krémov by malo byť pred použitím preskúmané.
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu
Iné ochranné	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinézy. ▶ PVC zástera. ▶ Ochranný krém. ▶ Krém na čistenie pleti. ▶ Zariadenie pre vyplachovanie očí.

Ochrana dýchacích ciest

Filtrom typu A s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevzhnuté použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

- ▶ V prípade, že technické a administratívne kontroly adekvátne nezamedzujú vystaveniu môže byť potrebné použitie respirátorov.
- ▶ Rozhodnutie použiť ochranu respirátorom by malo byť založené na profesionálnom rozsudku, ktorý berie do úvahy informácie o toxicite, údaje o meraniach vystaveniu, frekvenciu a pravdepodobnosť vystavenia pracovníkov. Použitie respirátorov zabezpečí, že pracovníci nebudú vystavení vysokému tepelnému zaťaženiu, ktoré môže spôsobiť tepelný stres alebo úzkosť z dôvodu osobného ochranného vybavenia (možnosťou môže byť zariadenie pokrývajúce celú tvár s napájaním - kladný prúd).
- ▶ Zverejnené pracovné limity vystaveniu (v prípade, že existujú) pomôžu pri rozhodovaní o vhodnosti vybraného respiračného zariadenia. Môžu byť poverené vládou alebo odporúčené dodávateľom.
- ▶ Certifikované respirátory sú v prípade správneho výberu a odskúšania užitočné pri ochrane pracovníkov pred vdychovaním častíc (ako súčasť kompletného programu ochrany dýchacích ciest).
- ▶ V prípade, že sa do vzduchu dostane výrazné množstvo prachu použite schválené masky s kladným tokom.
- ▶ Snažte sa predísť vytváraniu prašnosti.

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Pozri bod 12

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	tmavý		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna hustota (Voda = 1)	1.73
Zápach	nepatrný	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii

8349TFM-A tepelné lepidlo

Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	Nie je k Dispozícii
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	>20.5
Počiatkový bod varu a varu (° C)	>150	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	150	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícii
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Nesmísiteľný	pH vo forme roztoku (Nie je k Dispozícii%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/L	Nie je k Dispozícii
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častíc Charakteristika	Nie je k Dispozícii
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícii		

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ▶ Výrobok sa považuje za stabilný. ▶ Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlučiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Primeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice. Vysoká teplota zvyšuje riziko inhalácie.
Požitie	Materiál NIE JE klasifikovaný podľa smerníc EÚ a iných klasifikačných systémov ako "škodlivý po požití". Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúceho zvieracieho alebo ľudského príkladu. Materiál však môže byť škodlivý pre zdravie človeka po požití, najmä keď je už predtým evidentné poškodenie daného orgánu (napr. pečene). Súčasné definície škodlivých alebo toxických látok sú všeobecne viac založené na dávkach spôsobujúcich úmrtnosť ako tých, čo spôsobujú chorobnosť (ochorenia, či zlý zdravotný stav). Neprijemné pocity gastrointestinálneho traktu môžu vyvolať nevoľnosť a zvracanie. V pracovnom prostredí však nie je po požití zanedbateľného množstva dôvod pre obavy. Materiál s vysokou molekulárnou hmotnosťou; pri jednorázovom požití by mal tráviacim traktom prejsť bez veľkých zmien/vstrebávaní. Nahromadenie pevného materiálu vo vnútri tráviaceho traktu občas vedie k vytvoreniu bezoára (útvár podobný kameňu), ktorý je veľmi nepríjemný.
Koža Kontakt	V prípade kontaktu sa u niektorých osôb môže vyskytnúť zápal kože. Materiál môže prispieť k zhoršeniu existujúcich kožných ekzémov. Vyhnite sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou. Prienik do krvného obehu, napríklad cez rezné rany, odreniny alebo lézie, môže spôsobiť sústavne sa objavujúce zranenia so škodlivými účinkami. Pred použitím materiálu prezrite pokožku a uistite sa, že akékoľvek vonkajšie poškodenie je vhodným spôsobom chránené. 511nilh Kontakt s pokožkou by nemal mať škodlivé následky (klasifikácia podľa smerníc EÚ). Materiál však môže vyvolať zdravotné následky pri kontakte s ranami, léziami alebo odreninami.
Oko	Tento materiál môže u niektorých osôb spôsobiť podráždenie očí a ich poškodenie.

8349TFM-A tepelné lepidlo

Chronický	Existuje podozrenie, že tento materiál môže spôsobovať rakovinu alebo mutácie. Pre nedostatok informácií to nie je možné potvrdiť. Priamy styk tohto materiálu s kožou môže u niektorých osôb vyvolať alergickú reakciu. Bisphenol A môže mať účinky podobné samičím pohlavným orgánom a pri podaní tehotným ženám môže spôsobiť poškodenie plodu. Taktiež môže spôsobiť poškodenie samčích pohlavných orgánov a spermií.	
8349TFM-A tepelné lepidlo	Toxicita Nie je k Dispozícii	PODRÁŽDENIE Nie je k Dispozícii
HLINITÝ-HYDROXID	Toxicita Inhalácia(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1] Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	PODRÁŽDENIE Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1] Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Toxicita dermálna (potkan) LD50: 4000 mg/kg ^[2] Orálny(Rat) LD50; 4000 mg/kg ^[2]	PODRÁŽDENIE Eyes * (-) (-) Slight irritant Skin * (-) (-) Slight irritant
ALUMINA	Toxicita Inhalácia(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1] Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	PODRÁŽDENIE Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1] Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
polyfosforečné kyseliny, amónne soli	Toxicita Dermálna (potkan) LD50: >3160 mg/kg ^[2] Inhalácia(Rat) LC50; >4.85 mg/l4h ^[1] Orálny(Rat) LD50; >=300<=2000 mg/kg ^[1]	PODRÁŽDENIE Nie je k Dispozícii
1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán	Toxicita Dermálna (potkan) LD50: 2150 mg/kg ^[2] Orálny(Rat) LD50; 4500 mg/kg ^[2]	PODRÁŽDENIE Koža: nežiaduci účinok pozorovaný (podráždenie) ^[1] Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) ^[1] Skin (human): Sensitiser [Shell]
monomethyl phosphate ethoxylated	Toxicita Nie je k Dispozícii	PODRÁŽDENIE Nie je k Dispozícii
CARBON BLACK	Toxicita Dermálna (potkan) LD50: >3000 mg/kg ^[2] Orálny(Rat) LD50; >8000 mg/kg ^[1]	PODRÁŽDENIE Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1] Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
Legenda::	1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)	

8349TFM-A tepelné lepidlo & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & 1,3-BIS(OXIRANYLMETOXY)-2,2-DIMETYLPROPÁN	Kontaktné alergie sa rýchlo prejavujú ako kontaktný ekzém, zriedkavejšie ako žihľavka (urtikária, svrbivá vyrážka, ktorá vyzerá ako popôhľenie žihľavou), či ako Quinckeho edém. Patogenéza kontaktného ekzému obsahuje bunkovú imunitnú reakciu (T-lymfocyty) oneskoreného typu. Ostatné alergické reakcie pokožky, napr. kontaktná urtikária, zahŕňajú protilátkami sprostredkované imunitné reakcie. Význam kontaktného alergénu nie je určený len jeho senzitizedným potenciálom: výskyt látky a príležitosti kontaktu sú rovnako dôležité. Slabo senzitizedná látka s hojným výskytom môže byť významnejším alergénom ako tá, ktorá má silnejší senzitizedný potenciál, ale prichádza s ňou do kontaktu len zopár jedincov. Z klinického hľadiska sú látky povšimnutiahodné, ak spôsobujú alergickú testovú reakciu u viac než 1% testovaných osôb.
HLINITÝ-HYDROXID & ALUMINA & CARBON BLACK	Žiadna významná akútna toxikologická údaje uvedené v rešerši.

Akútna toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždenie / poleptanie kože	✓	rozmnožovacie	✗
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✓	STOT - jednorazová expozícia	✗
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✓	STOT - opakovaná expozícia	✗
Mutagenosť	✗	nebezpečnosť pri vdýchnutí	✗

Legenda:: ✗ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
 ✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

11.2.1. Endokrinné Properties rozvrat

Mnoho chemikálií môže napodobňovať alebo interferovať s telesnými hormónmi, ktoré sú známe ako endokrinný systém. Endokrinné disruptory sú chemikálie, ktoré môžu interferovať

8349TFM-A tepelné lepidlo

s endokrinnými (alebo hormonálnymi) systémami. Endokrinné disruptory interferujú so syntézou, sekréciou, prenosom, väzbou, pôsobením alebo elimináciou prirodzených hormónov v tele. Akýkoľvek systém v tele riadený hormónmi sa môže vykofajit' hormonálnymi disruptormi. Konkrétne, Endokrinné disruptory môžu byť spojené s vývojom porúch učenia, deformáciami tela, rôznymi druhmi rakoviny a problémami so sexuálnym vývojom. Chemické látky ktoré narušujú endokrinný systém spôsobujú u zvierat negatívne účinky. Avšak o potenciálnych zdravotných problémoch u ľudí existujú limitované vedecké informácie. Pretože sú ľudia zvyčajne vystavení viacerým endokrinným disruptorom súčasne, Posudzovanie účinkov na verejné zdravie je zložité.

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

8349TFM-A tepelné lepidlo	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

HLINITÝ-HYDROXID	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	ryby	0.57mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	>0.065mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>100mg/l	1
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.46mg/l	2

bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

ALUMINA	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>100mg/l	1
	LC50	96h	ryby	0.078-0.108mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.2mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	1.5mg/l	2
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.024mg/l	2

polyfosforečné kyseliny, amónne soli	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	3.57mg/l	2
	LC50	96h	ryby	>100mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>97.1mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	>100mg/l	2

1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

monomethyl phosphate ethoxylated	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

CARBON BLACK	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	24h	kôrovec	3200mg/l	1
	LC50	96h	ryby	>100mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>0.2mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	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*

Toxické pre vodné živočíchy, môže spôsobiť dlhodobé negatívne účinky na vodné životné prostredie.

NEVYPÚŠŤAJTE do kanalizácie alebo vodných tokov.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-	NÍZKY (LogKOW = 0.2342)

8349TFM-A tepelné lepidlo

Zložka	Bioakumulácia
dimetylpropán	

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán	NÍZKY (KOC = 10)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T
Príslušné údaje sú k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT splnené?			žiadna
vPvB			žiadna

12.6. Endokrinné Properties rozvrat

Dôkazy spájajúce nepriaznivé účinky s endokrinnými disruptormi sú pútavejšie v životnom prostredí ako v prípade ľudí. Endokrinné disruptory hlboko menia reprodukčnú fyziológiu ekosystémov a v konečnom dôsledku ovplyvňujú celé populácie. Niektoré chemikálie narušajúce endokrinný systém sa v životnom prostredí rozkladajú pomaly. Táto vlastnosť ich robí potenciálne nebezpečnými počas dlhého časového obdobia. Medzi dobre známe nepriaznivé účinky endokrinných disruptorov na rôzne druhy voľne žijúcich živočíchov patrí; zúženie škupín vajec, prejavujúce sa charakteristikami opačného pohlavia a narušeným reprodukčným vývojom. Medzi ďalšie nepriaznivé zmeny druhov voľne žijúcich živočíchov, ktoré boli navrhnuté, ale neboli preukázané, patria; reprodukčné abnormality, imunitná dysfunkcia a skeletálne deformácie.

12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

13.1. Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontajnery môžu predstavovať chemické riziko / nebezpečenstvo aj po ich vyprázdnení. ▶ Vráťte ich dodávateľovi pre opätovné použitie / recykláciu. <p>V inom prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ V prípade, že kontajner nie je možné vyčistiť dostatočne na to, aby ste sa ubezpečili, že v kontajnery nezostali zvyšky, alebo ak kontajner nemôže byť použitý pre skladovanie rovnakého produktu, kontajnery prederavte (aby ste predišli ich opätovnému použitiu) a zakopte ich na autorizovanej skládke. ▶ V prípade, že je to možné, ponechajte štítky s upozoreniami a SDS a dbajte na všetky upozornenia, ktoré sa na produkt vzťahujú. <p>Požiadavky týkajúce sa likvidácie odpadu sa môžu v rôznych krajinách (príp. regiónoch) líšiť. Každý používateľ musí dbať na zákony, ktoré platia v danej oblasti. V niektorých oblastiach je potrebné isté odpady sledovať.</p> <p>Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redukcia ▶ Opätovné použitie ▶ Recyklácia ▶ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností) <p>Tento materiál môže byť recyklovaný v prípade, že nebol použitý, alebo nebol kontaminovaný v takej miere, aby bol nevhodný pre svoj účel. Ak bol kontaminovaný, môže byť možné produkt znovu spracovaný filtráciou, destiláciou alebo iným spôsobom. V prípade týchto rozhodnutí je potrebné mať na mysli aj životnosť produktu. Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu pri použití zmeniť a recyklácia a opätovné použitie nemusia byť vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov. ▶ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju. ▶ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zvážiť. ▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▶ V prípade možnosti uskutočnite recykláciu, alebo s možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom. ▶ Možnosť likvidácie látok konzultujte so štátnym úradom pre spravovanie odpadu. ▶ Spáľte alebo zakopte zvyšky na schválenej skládke. ▶ V prípade možnosti kontajnery recyklujte, alebo ich zlikvidujte na povolenej skládke.
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 14 Informácie o doprave

Potrebné Etikety

	<p>Pozemná doprava (ADR-RID) : Nie je regulované, Osobitné ustanovenia 375</p> <p>Letecká preprava (ICAO / IATA DGR) : Nie je regulované, Osobitné ustanovenia A197</p> <p>Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee) : Nie je regulované, 2.10.2.7</p> <p>Vnútrozemská vodná doprava (ADN) : Nie je regulované, Osobitné ustanovenia 274</p>
--	---

Pozemná doprava (ADR-RID)

14.1. UN číslo	3082
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)

8349TFM-A tepelné lepidlo

14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Trieda	9
	Sub rizika	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	90
	Klasifikačný kód	M6
	Označenie nebezpečnosti	9
	Osobitné ustanovenia	274 335 375 601
	obmedzené množstvo	5 L
	Kód obmedzenia tunelov	3 (-)

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR)

14.1. UN číslo	3082	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	9
	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť
	ERG kód	9L
14.4. Balenie Skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	A97 A158 A197 A215
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	964
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	450 L
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	964
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	450 L
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Y964
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN číslo	3082	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	9
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Látka Marine	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	F-A, S-F
	Osobitné ustanovenia	274 335 969
	Obmedzené množstvo	5 L

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. UN číslo	3082	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	9	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	M6
	Osobitné ustanovenia	274; 335; 375; 601
	Obmedzené množstvo	5 L
	Potrebné vybavenie	PP
	Požiarnej kužeľa číslo	0

8349TFM-A tepelné lepidlo

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

14.8. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
HLINITÝ-HYDROXID	Nie je k Dispozícii
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	Nie je k Dispozícii
polyfosforečné kyseliny, amónne soli	Nie je k Dispozícii
1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán	Nie je k Dispozícii
monomethyl phosphate ethoxylated	Nie je k Dispozícii
CARBON BLACK	Nie je k Dispozícii

14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
HLINITÝ-HYDROXID	Nie je k Dispozícii
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	Nie je k Dispozícii
polyfosforečné kyseliny, amónne soli	Nie je k Dispozícii
1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán	Nie je k Dispozícii
monomethyl phosphate ethoxylated	Nie je k Dispozícii
CARBON BLACK	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

HLINITÝ-HYDROXID sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob
Európska colná inventúra chemických látok
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

bisphenol F diglycidyl ether copolymer sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou

ALUMINA sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)

Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

polyfosforečné kyseliny, amónne soli sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2- dimetylpropán sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI
Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou

monomethyl phosphate ethoxylated sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

CARBON BLACK sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,
Európa ES zásob
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
Európsky zoznam oznámených chemických látok - ELINCS - 6. publikácia - KOM (2003) 642, 29.10.2003
Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) - agentúra asociáciou IARC klasifikovaná monografia

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) - Látky klasifikované podľa monografií IARC - Skupina 2B: Pravdepodobne karcinogénne pre ľudí
Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)
Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPS.

8349TFM-A tepelné lepidlo

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIIC / Austrália nepriemyselné použitie	žiadny (monomethyl phosphate ethoxylated)
Canada - DSL	Áno
Canada - NDSL	žiadny (HLINITÝ-HYDROXID; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; ALUMINA; polyfosforečné kyseliny, amónne soli; 1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2- dimetylpropán; monomethyl phosphate ethoxylated; CARBON BLACK)
China - IECSC	žiadny (monomethyl phosphate ethoxylated)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	žiadny (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; monomethyl phosphate ethoxylated)
Japan - ENCS	žiadny (polyfosforečné kyseliny, amónne soli; monomethyl phosphate ethoxylated)
Korea - KECI	žiadny (monomethyl phosphate ethoxylated)
New Zealand - NZIoC	Áno
Philippines - PICCS	žiadny (monomethyl phosphate ethoxylated)
USA - TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexico - INSQ	žiadny (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; polyfosforečné kyseliny, amónne soli; 1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2- dimetylpropán; monomethyl phosphate ethoxylated)
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2- dimetylpropán; monomethyl phosphate ethoxylated)
Legenda::	Áno = Všetky zložky sú v inventári Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	07/03/2022
počiatočný dátum	08/03/2022

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu .
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Ďalšie informácie

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a mali by byť použité na pomoc pri posudzovaní rizík. Mnoho faktorov určí, či vykázané riziká sú riziká na pracovisku alebo ďalšie nastavenia. Riziká môžu byť stanovené odkazom na scenárov expozície. Rozšírenia používania, je nutné považovať frekvencia používania a súčasných alebo dostupných technických kontrol.

Definície a skratky

- ▶ PC—TWA: Prípustná koncentrácia - časovo vážený priemer
- ▶ PC—STEL: Prípustná koncentrácia - krátkodobý limit vystavenia
- ▶ IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
- ▶ STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- ▶ TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia
- ▶ IDLH: Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie
- ▶ ES: Expozičný štandard
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti pachu
- ▶ NOAEL: Nepozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ LOAEL: Najnižšia pozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ TLV: Prahová limitná hodnota
- ▶ LOD: Limit detekcie
- ▶ OTV: Prahová hodnota pachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrácie
- ▶ BEI: Index biologického vystavenia
- ▶ AIIC: Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
- ▶ DSL: Zoznam domácich látok
- ▶ NDSL: Zoznam nedomácich látok
- ▶ IECSC: Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
- ▶ EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ▶ ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
- ▶ NLP: Už nie polyméry
- ▶ ENCS: Zoznam existujúcich a nových chemických látok
- ▶ KECI: Kórea - zoznam existujúcich chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- ▶ TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- ▶ INSQ: Národný zoznam chemických látok
- ▶ NCI: Národný chemický inventár
- ▶ FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok

Dôvod na zmenu

A-2.00 - Úprava karty bezpečnostných údajov



8349TFM-B tepelné lepidlo

MG Chemicals Ltd -- SVK

Verzia Nie: A-2.00

Karta bezpečnostných údajov (Vyhovuje prílohe II k nariadeniu REACH (1907/2006) - nariadenie 2020/878)

Vydanie Dátum: 07/03/2022

Dátum revízie: 07/03/2022

L.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	8349TFM-B
Synonymá	SDS Code: 8349TFM-Part B; 8349TFM-25ML, 8349TFM-50ML UFI:3GQ0-G0G5-G00R-QK4A
Iný spôsob identifikácie	tepelné lepidlo

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	epoxidové tužidlo
Používa Neodporúčané	Nedá sa Použiť

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	MG Chemicals Ltd -- SVK	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
Telefón	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-340-0772
Fax	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-340-0773
Webové stránky	Nie je k Dispozícii	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	Verisk 3E (Access Code: 335388)
Núdzové telefónne čísla	+(1) 760 476 3961
Ďalšie telefónne čísla tiesňového volania	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H318 - Vážne poškodenie očí Kategória 1, H315 - Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, H317 - Senzibilizácia kože Kategória 1
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Nebezpečenstvo

Nebezpečnosti (y)

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Doplňujúce príkaz (y)

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
------	--

8349TFM-B tepelné lepidlo

P261	Vyhňte sa vdychovaniu hmly / pár / aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte všetky exponované vonkajšie telesá
P272	Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/prvý pomocník
P302+P352	LI NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

P501	Zlikvidujte obsah / nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmikoľvek miestnymi predpismi.
------	---

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Prehltutie môže spôsobiť zdravotné problémy*.

Kumulačný účinok môže vzniknúť po vystavení*.

Kontakt s očami môže spôsobiť vážne poškodenie*.

Látka považovaná za možný senzibilátor*.

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Pozri 'Zloženie o zložkách' v bode 3.2

3.2. Zmesi

1.CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M-Faktor	Nanoforiem častic Charakteristika
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	53	<u>HLINITÝ-HYDROXID</u>	Podráždenie očí Kategória 2; H319 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	15	<u>ALUMINA</u>	Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.100-51-6 2.202-859-9 3.603-057-00-5 4.nie je k dispozícii	3	<u>benzylalkohol</u>	Akútna toxicita (orálne) Kategória 4, Akútna toxicita (Vdýchnutie) Kategória 4; H302, H332 [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.135108-88-2 2.Nie je k Dispozícii 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	3	<u>formaldehyde/benzenamine, hydrogenated</u>	Metal korózie Kategória 1, Akútna toxicita (orálne) Kategória 4, Poleptanie / podráždenie kože Kategória 1B, Vážne poškodenie očí Kategória 1; H290, H302, H314, H318 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.109-55-7 2.203-680-9 3.612-061-00-6 4.nie je k dispozícii	2	<u>3-aminopropyl(dimetyl)amin</u>	Horľavá kvapalina Kategória 3, Akútna toxicita (orálne) Kategória 4, Poleptanie / podráždenie kože Kategória 1B, Senzibilizácia kože Kategória 1; H226, H302, H314, H317 [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.70700-21-9 2.Nie je k Dispozícii 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	1	<u>monomethyl phosphate ethoxylated</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Vážne poškodenie očí Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 4; H315, H318, H413 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.1761-71-3 2.217-168-8 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	0.2	<u>4,4'-metylénbis(cyklohexylamin)</u>	Akútna toxicita (orálne) Kategória 4, Poleptanie / podráždenie kože Kategória 1A, Vážne poškodenie očí Kategória 1, Senzibilizácia kože Kategória 1, STOT - RE kategórie 2, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 2; H302, H314, H318, H317, H373, H411 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.nie je k dispozícii	0.2	<u>fenol</u> * -	Akútna toxicita (orálne) Kategória 3, Akútna toxicita (dermálna) Kategória 3, Akútna toxicita (Vdýchnutie) Kategória 3, Poleptanie / podráždenie kože Kategória 1B, Mutagénne v zárodočných bunkách	* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1	Nie je k Dispozícii

8349TFM-B tepelné lepidlo

1.CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M-Faktor	Nanoforiem častic Charakteristika
			kategórie 2, STOT - RE kategórie 2; H301, H311, H331, H314, H341, H373 [2]	% ≤ C < 3 %	
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natihnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém				

ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

4.1. Popis prvej pomoci

Oko Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> Okamžite oko vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody, pritom držte očné viečka široko otvorené. Oko dôkladne oplachujte. Prstami držte očné viečka doširoka otvorené, ďaleko od očnej bulvy a striedavo dvíhajte horné a dolné viečko. Pokračujte vo vyplachovaní podľa pokynov toxikologického informačného centra, rady lekára, prípadne minimálne 15 minút. Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice alebo k lekárovi. Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou:</p> <ul style="list-style-type: none"> Čo najrýchlejšie sa zbavte kontaminovaného odevu vrátane obuvi. Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.) Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	<ul style="list-style-type: none"> Ak došlo u postihnutého k vdýchnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> Ak došlo k prehltnutiu, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak postihnutý zvracia, predložte ho alebo ho uložte na ľavý bok (ak je to možné, hlava by mala smerovať dolu) tak, aby dýchacie cesty zostali uvoľnené a zabránilo sa spätnému vdýchnutiu zvratkov. Postihnutého pozorne sledujte. Nikdy nepodávajte žiadne tekutiny osobám, ktoré javia známky ospalosti alebo slabo reagujú, napr. pri strate vedomia. Poskytnite postihnutému vodu na výplach úst a postupne mu v malom množstve podávajte tekutiny, ale len toľko, koľko postihnutý dokáže bez veľkej námahy vypíť. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- ▶ Pena.
- ▶ Suchý hasiaci prášok.
- ▶ BCF (kde povolujú regulácie).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa kontaminácii s oxidačnými činidmi, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidmi, chlóróvými bielicmi, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
--------------------------------	--

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva. ▶ Použite celotelové ochranné oblečenie s dýchacím prístrojom. ▶ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. ▶ Použite jemný sprej k haseiu požiaru a ochladeniu okolia. ▶ Vyhnite sa použitiu vody na kaluže kvapaliny. ▶ Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. ▶ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. ▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Horľavá látka. ▶ Mierne riziko vzniku požiaru pri vystavení teplu alebo ohňu. ▶ Vystavenie teplu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby. ▶ Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO. ▶ Môže emitovať zdraviu škodlivý dym. ▶ Výpary obsahujúce horľavé látky môžu byť výbušné. <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO₂) oxidy kovov Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty. Môže emitovať jedovaté výpary. Môže emitovať leptavé výpary.</p>

8349TFM-B tepelné lepidlo

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8

6.2. Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Mensie rozliatiu	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odstráňte všetky zdroje vznietenia. ▶ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny). ▶ Vyhnite sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou. ▶ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia. ▶ Pomocou piesku, zeme, inertného materiálu alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Vytrite zvyšok. ▶ Zachytenú látku umiestnite do vhodného, označeného odpadového kontajneru.
VEĽKÉ ÚNIKY	<p>Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru. ▶ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▶ Noste dýchacie zariadenia a ochranné rukavice. ▶ Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov. ▶ Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia. ▶ Zvýšte ventiláciu. ▶ V prípade, že je to bezpečné zastavte únik. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Obnoviteľný produkt zhromaždite do označeného kontajneru pre recykláciu. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte zvyšnú látku. ▶ Pevné zvyšky zozbierajte a zapečatíte v odpadových bareloch. ▶ Oblasť umyte a zamedzte únikom do odkvapov. ▶ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Bezpečná manipulácia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdýchnutia. ▶ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície. ▶ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti. ▶ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách. ▶ NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra. ▶ Vyhnite sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia. ▶ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. ▶ Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ▶ Udržiavajte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate. ▶ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov. ▶ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii. ▶ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne. ▶ Držte sa dobrej pracovnej kázně. ▶ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu. ▶ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok. ▶ NEDOVOLTE, aby mokry odev s materiálom zostal v kontakte s pokožkou.
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uskladňujte v pôvodnom obale. ▶ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté. ▶ Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a akékoľvek zdroje ohňa. ▶ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. ▶ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami. ▶ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká. ▶ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kovová nádoba alebo sud. ▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa reakcii s oxidačnými činidlami.

7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

8349TFM-B tepelné lepidlo

8.1. Kontrolné parametre

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs priehradka
HLINITÝ-HYDROXID	inhalácia 10.76 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 10.76 mg/m ³ (Miestne, chronická) ústne 4.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	kožné 0.84 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 3 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 3 mg/m ³ (Miestne, chronická) kožné 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 0.75 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 1.32 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 0.75 mg/m ³ (Miestne, chronická) *	74.9 µg/L (Voda (Fresh)) 20 mg/L (STP)
benzylalkohol	kožné 8 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 22 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožné 40 mg/kg bw/day (Systémové, akútna) inhalácia 110 mg/m ³ (Systémové, akútna) kožné 4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 5.4 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * kožné 20 mg/kg bw/day (Systémové, akútna) * inhalácia 27 mg/m ³ (Systémové, akútna) * ústne 20 mg/kg bw/day (Systémové, akútna) *	1 mg/L (Voda (Fresh)) 0.1 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 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 (pôda) 39 mg/L (STP)
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	kožné 2 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 0.2 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožné 6 mg/kg bw/day (Systémové, akútna) inhalácia 2 mg/m ³ (Systémové, akútna)	0.015 mg/L (Voda (Fresh)) 0.002 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 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 (pôda) 1.9 mg/L (STP)
3-aminopropyl(dimetyl)amín	inhalácia 1.2 mg/m ³ (Systémové, chronické)	0.073 mg/L (Voda (Fresh)) 0.007 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 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 (pôda) 10 mg/L (STP)
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	kožné 0.1 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 0.9 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožné 0.06 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 0.21 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 0.06 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.08 mg/L (Voda (Fresh)) 0.008 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 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 (pôda) 3.2 mg/L (STP) 0.556 mg/kg food (ústne)
fenol	kožné 1.23 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 8 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 16 mg/m ³ (Miestne, akútna) kožné 0.4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 1.32 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 0.4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.008 mg/L (Voda (Fresh)) 0.001 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 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 (pôda) 2.1 mg/L (STP)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	HLINITÝ-HYDROXID	Nie je k Dispozícii	10 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	HLINITÝ-HYDROXID	Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý inhalovateľná frakcia - prach respirabilná frakcia - prach	4; 1,5 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	ALUMINA	Nie je k Dispozícii	10 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	ALUMINA	Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý inhalovateľná frakcia - prach respirabilná frakcia - prach	4; 1,5 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	fenol	Fenol	2 ppm / 8 mg/m ³	4 mg/m ³ / 16 ppm	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
EÚ Konsolidovaný Orientačný zoznam limitných hodnôt expozície (IOELVs)	fenol	Phenol	2 ppm / 8 mg/m ³	16 mg/m ³ / 4 ppm	Nie je k Dispozícii	skin

Núdzové limity

8349TFM-B tepelné lepidlo

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
HLINITÝ-HYDROXID	8.7 mg/m ³	73 mg/m ³	440 mg/m ³
ALUMINA	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
benzylalkohol	30 ppm	52 ppm	740 ppm
3-aminopropyl(dimetyl)amín	1.2 ppm	13 ppm	89 ppm
fenol	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
HLINITÝ-HYDROXID	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
benzylalkohol	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
3-aminopropyl(dimetyl)amín	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
monomethyl phosphate ethoxylated	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
fenol	250 ppm	Nie je k Dispozícii

Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
benzylalkohol	E	≤ 0.1 ppm
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	E	≤ 0.1 ppm
3-aminopropyl(dimetyl)amín	E	≤ 0.1 ppm
monomethyl phosphate ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	E	≤ 0.1 ppm

Poznámky:

Occupational bandáž expozície je proces zaradovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.

Materiálové údaje

Od vystavených jednotlivcov sa dôvodne NEOČAKÁVA, že budú zápachom upozornení na prekročenie expozičného štandardu.

Faktor bezpečnosti zápachu (OSF - Odour Safety Factor) by sa mal pohybovať v triedach C, D alebo E.

Faktor bezpečnosti zápachu je definovaný ako:

Faktor bezpečnosti zápachu = Expozičný limit (TWA) ppm/ Prahová hodnota zápachu (OTV) ppm

Zaradenie do tried:

TriedOSF Popis

- A 550 Viac než 90% vystavených jedincov si je podľa zápachu vedomých, že expozičný limit (napr. TLV-TWA) bol dosiahnutý, aj pokiaľ sú zaneprázdnení svojou pracovnou činnosťou.
- B 26-550 Rovnako ako 'A' 50-90% osôb je rozptýlených
- C 1-26 Rovnako ako 'A' pre 50% osôb je rozptýlených
- D 0,18-1 10-50% testovaných osôb si je podľa zápachu vedomých, že expozičný limit bol dosiahnutý.
- E <0,18 Rovnako ako 'D' pre menej než 10% testovaných osôb.

8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

8.2.1. Vhodné technickej kontroly

Technické kontroly slúžia na odstránenie nebezpečenstva alebo zamedzenie nebezpečenstva v rámci ochrany pracovníkov. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť vysoko účinným nástrojom pri ochrane pracovníkov a zvyčajne bývajú za cieľom dosiahnutia vysokej úrovne ochrany nezávisle na interakcii s pracovníkom.

Základné typy technických kontrol sú:

Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika.

Ohradenie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý udržiava dané nebezpečenstvo "fyzicky" mimo pracovníka a ventilácia, ktorá strategicky "pridáva" alebo "odsáva" vzduch v pracovnom prostredí. Ventiláciu je možné odstaviť alebo pomocou nej riediť vzduch znečisťujúce látky, ak je navrhnutá správne. Konštrukcia vetracieho systému musí zodpovedať konkrétnemu postupu a použitej chemikálii, alebo kontaminantu. Môže byť nutné, aby zamestnávateľia použili viac typov kontroly, aby sa zabránilo nadmernej expozícii zamestnancov.

Miestne odsávanie môže byť potrebné za zvláštnych okolností. Pokiaľ existuje nebezpečenstvo preexponovania, používajte schválený vzdušný respirátor. Za zvláštnych okolností môže byť potrebné použiť filtroventilačný respirátor. Správne použitie je nevyhnutné k zaisteniu adekvátnej ochrany.

Schválený dýchací prístroj (SCBA) môže byť vyžadovaný v niektorých situáciách.

V uzavretých skladoch a skladovacích priestoroch zaisťte dostatočné vetranie. Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rýchlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.

Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:
rozpušťač, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetri).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zvrávanie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarychlým prúdením vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)

8349TFM-B tepelné lepidlo

	<p>V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolný limit rozsahu</th> <th>Horný limit rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte</td> <td>1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy</td> <td>2: Kontaminanty vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Prerušovaná, nízka produkcia</td> <td>3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Veľká masa vzduchu v pohybe</td> <td>4: Malá masa – len miestna kontrola</td> </tr> </tbody> </table> <p>Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v bode extrakcie upravená súladne po zväžení vzdialenosti od zdroja kontaminantu. Rýchlosť prúdenia vzduchu k ventilátoru, napríklad, by mala byť najmenej 4-10 m/s (800 až 2000 f/min) pre odsávanie prachu vytvoreného vo vzdialenosti 2 metre od bodu odsávania. Ďalšie technické analýzy, vytváranie deficitu výkonu v rámci odsávacieho aparátu, činia dôležitým to, že teoretické rýchlosti vzduchu sú násobené násobkom 10 a viac, keď sa odsávacie systémy inštalujú alebo sú používané.</p>	Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu	1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti	2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity	3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba	4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola
Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu										
1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti										
2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity										
3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba										
4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola										
8.2.2. Osobná Ochrana											
Ochrana očí a tváre	<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi. chemické okuliare. Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začnite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 alebo národný ekvivalent] 										
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod										
Ochrana rúk / nôh	<ul style="list-style-type: none"> Noste chemické ochranné rukavice, napr. rukavice z PVC. Noste ochrannú obuv alebo bezpečnostné gumáky. <p>UPOZORNENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Náchylným jedincom môže materiál spôsobiť zvýšený citlivosť. Pri odstraňovaní rukavíc a ostatného ochranného vybavenia je potrebné postupovať opatrne, aby sa predišlo možnému kontaktu s pokožkou. Kontaminované kožené predmety (ako napr. topánky, opasky, remienky z hodínok) by mali byť odstránené a zničené. <p>Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčší ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavic. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálnu zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejší rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrázia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.</p>										
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu										
Iné ochranné	<ul style="list-style-type: none"> Kombinézy. PVC zástera. Ochranný krém. Krém na čistenie pleti. Zariadenie pre vyplachovanie očí. 										

Odporúčaným materiálom (y)

RUKAVICE VÝBER INDEX

8349TFM-B tepelné lepidlo

MATERIÁL	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C

Ochrana dýchacích ciest

Filtrom typu A s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevzhnutné použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

8349TFM-B tepelné lepidlo

NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	C

- ▶ V prípade, že technické a administratívne kontroly adekvátne nezamedzujú vystaveniu môže byť potrebné použitie respirátorov.
- ▶ Rozhodnutie použiť ochranu respirátorom by malo byť založené na profesionálnom rozsudku, ktorý berie do úvahy informácie o toxicite, údaje o meraniach vystaveniu, frekvenciu a pravdepodobnosť vystavenia pracovníkov. Použitie respirátorov zabezpečí, že pracovníci nebudú vystavení vysokému tepelnému zaťaženiu, ktoré môže spôsobiť tepelný stres alebo úzkosť z dôvodu osobného ochranného vybavenia (možnosťou môže byť zariadenie pokrývajúce celú tvár s napájaním - kladný prúd).
- ▶ Zverejnené pracovné limity vystaveniu (v prípade, že existujú) pomôžu pri rozhodovaní o vhodnosti vybraného respiračného zariadenia. Môžu byť poverené vládou alebo odporučené dodávateľom.
- ▶ Certifikované respirátory sú v prípade správneho výberu a odskúšania užitočné pri ochrane pracovníkov pred vdychovaním častíc (ako súčasť kompletného programu ochrany dýchacích ciest).
- ▶ V prípade, že sa do vzduchu dostane výrazné množstvo prachu použite schválené masky s kladným tokom.
- ▶ Snažte sa predísť vytváraniu prašnosti.

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Pozri bod 12

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	tmavý		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna Hustota (Voda = 1)	1.74
Zápach	nepatrný	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	203
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	>20.5
Počiatkový bod varu a varu (° C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	96	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícii
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Nesmísiteľný	pH vo forme roztoku (Nie je k Dispozícii%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/L	Nie je k Dispozícii
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častíc Charakteristika	Nie je k Dispozícii
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícii		

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ▶ Výrobok sa považuje za stabilný. ▶ Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2

8349TFM-B tepelné lepidlo

10.5. Nezlučiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Nepriaznivé dopady na zdravie však boli u zvierat spôsobené po vystavení sa prinajmenšom každej druhej vzorky. Primeraná hygienická starostlivosť vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolenia použili vhodné rukavice.
Požitie	Náhodné požitie materiálu môže poškodiť zdravie jednotlivca.
Koža Kontakt	Tekutina môže byť zmiešateľná s tukmi alebo olejmi a môže odmasťovať pokožku, pričom vytvára kožnú reakciu, ktorá sa opisuje ako nealergická kontaktná dermatitída. Je nepravdepodobné, že materiál by vytvoril dráždivú dermatitídu (tak ako sa to opisuje v smerniciach EC). Vyhnite sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou. Prienik do krvného obehu, napríklad cez rezné rany, odreniny alebo lézie, môže spôsobiť sústavne sa objavujúce zranenia so škodlivými účinkami. Pred použitím materiálu prezrite pokožku a uistite sa, že akékoľvek vonkajšie poškodenie je vhodným spôsobom chránené. 511nihl Kontakt s pokožkou by nemal mať škodlivé následky (klasifikácia podľa smerníc EÚ). Materiál však môže vyvolať zdravotné následky pri kontakte s ranami, léziami alebo odreninami.
Oko	Ak sa tento materiál dostane do kontaktu s očami, následkom je vážne poškodenie zraku.
Chronický	Hromadenie látky v ľudskom organizme môže vyvolávať isté obavy najmä pri opakovanej a dlhodobej manipulácii s látkou v pracovnom prostredí. Priamy styk tohto materiálu s kožou môže u niektorých osôb vyvolať alergickú reakciu. Na základe experimentov a ostatných informácií existujú jasné dôkazy na predpokladanie, že vystavenie tomuto materiálu môžu spôsobiť genetické poruchy, ktoré je možné zdediť. Na základe výsledkov pokusov existuje podozrenie, že tento materiál má priamy vplyv na znižovanie plodnosti. Dlhší alebo opakovaný styk s kožou môže viesť k jej vysušaniu, praskaniu, sčerveneniu a nakoniec kožnému ekzému.

8349TFM-B tepelné lepidlo	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
HLINITÝ-HYDROXID	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Inhalácia(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
ALUMINA	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Inhalácia(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
benzylalkohol	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: 2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE
	Inhalácia(Rat) LC50; >4.178 mg/L4h ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50; 1230 mg/kg ^[2]	Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) ^[1]
		Skin (man): 16 mg/48h-mild Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: >1000 mg/kg ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50; >50<300 mg/kg ^[1]	
3-aminopropyl(dimetyl)amín	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	dermálna (potkan) LD50: >400<2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 5 mg - moderate
	Inhalácia(Rat) LC50; >4.31 mg/l4h ^[2]	Koža: nežiaduci účinok pozorovaný (podráždenie) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50; 377.1 mg/kg ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: nežiaduci účinok pozorovaný (nevratné poškodenie) ^[1] Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - open
monomethyl phosphate ethoxylated	Toxicita	PODRÁŽDENIE

8349TFM-B tepelné lepidlo

	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: >1000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 10uL./24h SEVERE
	Inhalácia(myš) LC50; 0.4 mg/4h ^[2]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50; 350 mg/kg ^[1]	Očné: nežiaduci účinok pozorovaný (nevratné poškodenie) ^[1]
		Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) ^[1]
		Skin (rabbit): SEVERE Corrosive **
fenol	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: 850 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
	Inhalácia(myš) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
	Orálny(Rat) LD50; 317 mg/kg ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE
		Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE
Legenda::	1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získané z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)	

4,4'-METYLÉNBIS(CYKLOHEXYLAMÍN)	Materiál môže spôsobiť mierne podráždenie očí, čo môže viesť k zápalu. Opakovaná alebo dlhodobá expozícia voči dráždidlám môže spôsobiť zápal spojoviek. Materiál môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest a viesť k poškodeniu pľúc, vrátane zníženej funkcie pľúc.
FENOL	Materiál môže spôsobiť silné podráždenie očí, čo môže viesť k zápalu. Opakovaná alebo dlhodobá expozícia voči dráždidlám môže spôsobiť zápal spojoviek. Materiál môže po dlhodobejšom alebo opakovanom vystavení spôsobiť výrazné podráždenie pokožky, a pri kontakte s pokožkou začervenanie, opuchy, vznik pľuzgierov, šupinaté alebo hrubnutie pokožky. Opakované vystavenie môže spôsobiť výrazné vredy.
8349TFM-B tepelné lepidlo & BENZYLALKOHOL & 3-AMINOPROPYL(DIMETYL)AMÍN & 4,4'-METYLÉNBIS(CYKLOHEXYLAMÍN)	Kontaktné alergie sa rýchlo prejavujú ako kontaktný ekzém, zriedkavejšie ako žihľavka (urtikária, svrbíaca vyrážka, ktorá vyzerá ako popôrhlenie žihľavou), či ako Quinckeho edém. Patogenéza kontaktného ekzému obsahuje bunkovú imunitnú reakciu (T-lymfocyty) oneskoreného typu. Ostatné alergické reakcie pokožky, napr. kontaktná urtikária, zahŕňajú protilátkami sprostredkované imunitné reakcie. Význam kontaktného alergénu nie je určený len jeho senzitizedným potenciálom: výskyt látky a príležitosti kontaktu sú rovnako dôležité. Slabo senzitizedná látka s hojným výskytom môže byť významnejším alergénom ako tá, ktorá má silnejší senzitizedný potenciál, ale prichádza s ňou do kontaktu len zopár jedincov. Z klinického hľadiska sú látky povšimnutiahodné, ak spôsobujú alergickú testovú reakciu u viac než 1% testovaných osôb.
HLINITÝ-HYDROXID & ALUMINA & FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED	Žiadna významná akútna toxikologická údaje uvedené v rešerši.
BENZYLALKOHOL & 4,4'-METYLÉNBIS(CYKLOHEXYLAMÍN)	Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte môže tento materiál spôsobiť podráždenie kože, v prípade bezprostredného styku s kožou sčervenanie, opuchy, mokvavé pľuzgier, olupovanie a kôrnaté kože.
FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED & 3-AMINOPROPYL(DIMETYL)AMÍN & 4,4'-METYLÉNBIS(CYKLOHEXYLAMÍN) & FENOL	Príznaky podobné astme môžu pretrvávajúť ešte niekoľko mesiacov alebo dokonca rokov po prerušení kontaktu s materiálom. Môže sa jednať o nealergické ochorenie známe ako syndróm reaktívnej dysfunkcie dýchacích ciest (RADS), ktoré sa môže objaviť následkom dlhodobého styku s vysoko dráždivou látkou. Kľúčovým kritériom na diagnostikovanie RADS je fakt, že postihnutý v minulosti netrpel žiadnou chorobou dýchacích ciest, reaguje neapropicky s náhlými záchvatmi pripomínajúcimi astmu a dokázateľne prišiel do kontaktu s dráždivou látkou. Medzi ďalšie kritériá patrí nepravdivé dýchanie namerané pri spirometrickom teste sprevádzané stredne ťažkou až ťažkou bronchiálnou hyperreaktivitou testovanou inhaláciou metacholínu, chýba minimálny lymfocytický zápal a nie je prítomná eozinofília. RADS (alebo astma) je zriedkavé ochorenie, ktoré môže vzniknúť ako následok vdychovania dráždivých látok. Prejav a vážnosť ochorenia závisia od dĺžky kontaktu a koncentrácie dráždivéj látky v ovzduší. Tzv. priemyselná bronchitída je na druhej strane ochorenie, ktoré je spôsobené pobytom v prostredí s vysokou koncentráciou dráždivých látok (častice v prírode) a po prerušení kontaktu s dráždidlom sa príznaky vytrácajú. Ochorenie sa prejavuje lapaním po dychu, kašľom a zvýšenou produkciou hlienu.

Akútna toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždenie / poleptanie kože	✓	rozmnožovacie	✗
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✓	STOT - jednorazová expozícia	✗
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✓	STOT - opakovaná expozícia	✗
Mutagenosť	✗	nebezpečnosť pri vdychnutí	✗

Legenda:: ✗ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

11.2.1. Endokrinné Properties rozvrat

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

8349TFM-B tepelné lepidlo	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

8349TFM-B tepelné lepidlo

	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
HLINITÝ-HYDROXID	LC50	96h	ryby	0.57mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	>0.065mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>100mg/l	1
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.46mg/l	2
ALUMINA	NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>100mg/l	1
	LC50	96h	ryby	0.078-0.108mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.2mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	1.5mg/l	2
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.024mg/l	2
benzylalkohol	NOEC(ECx)	336h	ryby	5.1mg/l	2
	LC50	96h	ryby	10mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	500mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	230mg/l	2
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	76.828mg/l	2
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	EC10(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	1.2mg/l	2
	LC50	96h	ryby	63mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	43.94mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	15.4mg/l	2
3-aminopropyl(dimetyl)amín	NOEC(ECx)	528h	kôrovec	3.64mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	30mg/l	2
	LC50	96h	ryby	100mg/l	1
	EC50	48h	kôrovec	59.46mg/l	2
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	57.5mg/l	1
monomethyl phosphate ethoxylated	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
4,4'-metylénbis(cyklohexylamin)	EC0(ECx)	48h	kôrovec	2.5mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	140-200mg/l	2
	LC50	96h	ryby	68mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	6.84mg/l	2
fenol	EC50(ECx)	36h	ryby	0.008mg/L	4
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	48.937-57.407mg/L	4
	LC50	96h	ryby	2.809-5.554mg/L	4
	EC50	48h	kôrovec	3.1mg/l	1
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	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

Škodlivé pre vodné živočíchy.

NEVYPÚŠŤAJTE do kanalizácie alebo vodných tokov.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka

Perzistencia: Voda / pôdy

Perzistencia: Air

Pokračovanie...

8349TFM-B tepelné lepidlo

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
benzylalkohol	NÍZKY	NÍZKY
3-aminopropyl(dimetyl)amín	VYSOKÝ	VYSOKÝ
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	VYSOKÝ	VYSOKÝ
fenol	NÍZKY (polčas = 10 dni)	NÍZKY (polčas = 0.95 dni)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
benzylalkohol	NÍZKY (LogKOW = 1.1)
3-aminopropyl(dimetyl)amín	NÍZKY (LogKOW = -0.4502)
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	NÍZKY (LogKOW = 3.2649)
fenol	NÍZKY (BCF = 17.5)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
benzylalkohol	NÍZKY (KOC = 15.66)
3-aminopropyl(dimetyl)amín	NÍZKY (KOC = 73.36)
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	NÍZKY (KOC = 672.4)
fenol	NÍZKY (KOC = 268)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T
Príslušné údaje sú k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT splnené?			žiadna
vPvB			žiadna

12.6. Endokrinné Properties rozvrat

Nie je k Dispozícii

12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

13.1. Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontajnery môžu predstavovať chemické riziko / nebezpečenstvo aj po ich vyprázdnení. ▶ Vráťte ich dodávateľovi pre opätovné použitie / recykláciu. <p>V inom prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ V prípade, že kontajner nie je možné vyčistiť dostatočne na to, aby ste sa ubezpečili, že v kontajnery nezostali zvyšky, alebo ak kontajner nemôže byť použitý pre skladovanie rovnakého produktu, kontajnery prederavte (aby ste predišli ich opätovnému použitiu) a zakopte ich na autorizovanej skládke. ▶ V prípade, že je to možné, ponechajte štítky s upozoreniami a SDS a dbajte na všetky upozornenia, ktoré sa na produkt vzťahujú. <p>Požiadavky týkajúce sa likvidácie odpadu sa môžu v rôznych krajinách (príp. regiónoch) líšiť. Každý používateľ musí dbať na zákony, ktoré platia v danej oblasti. V niektorých oblastiach je potrebné isté odpady sledovať.</p> <p>Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redukcia ▶ Opätovné použitie ▶ Recyklácia ▶ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností) <p>Tento materiál môže byť recyklovaný v prípade, že nebol použitý, alebo nebol kontaminovaný v takej miere, aby bol nevhodný pre svoj účel. Ak bol kontaminovaný, môže byť možné produkt znovu spracovaný filtráciou, destiláciou alebo iným spôsobom. V prípade týchto rozhodnutí je potrebné mať na mysli aj životnosť produktu. Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu pri použití zmeniť a recyklácia a opätovné použitie nemusia byť vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov. ▶ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju. ▶ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zvážiť. ▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▶ V prípade možnosti uskutočnite recykláciu, alebo s možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom. ▶ Možnosť likvidácie látok konzultujte so štátnym úradom pre spravovanie odpadu. ▶ Spáľte alebo zakopte zvyšky na schválenej skládke. ▶ V prípade možnosti kontajnery recyklujte, alebo ich zlikvidujte na povolenej skládke.
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 14 Informácie o oprave

8349TFM-B tepelné lepidlo

Pozemná doprava (ADR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Trieda	Nedá sa Použiť
	Sub rizika	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	Nedá sa Použiť
	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Označenie nebezpečnosti	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Kód obmedzenia tunelov	Nedá sa Použiť

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	Nedá sa Použiť
	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť
	ERG kód	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Nedá sa Použiť
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Nedá sa Použiť

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	Nedá sa Použiť
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť

Vnútrozemská vodná doprava (ADN): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	

8349TFM-B tepelné lepidlo

14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Potrebné vybavenie	Nedá sa Použiť
	Požiarnej kužeľa číslo	Nedá sa Použiť

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

14.8. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
HLINITÝ-HYDROXID	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	Nie je k Dispozícii
benzylalkohol	Nie je k Dispozícii
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Nie je k Dispozícii
3-aminopropyl(dimetyl)amín	Nie je k Dispozícii
monomethyl phosphate ethoxylated	Nie je k Dispozícii
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	Nie je k Dispozícii
fenol	Nie je k Dispozícii

14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
HLINITÝ-HYDROXID	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	Nie je k Dispozícii
benzylalkohol	Nie je k Dispozícii
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Nie je k Dispozícii
3-aminopropyl(dimetyl)amín	Nie je k Dispozícii
monomethyl phosphate ethoxylated	Nie je k Dispozícii
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	Nie je k Dispozícii
fenol	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

HLINITÝ-HYDROXID sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob
Európska colná inventúra chemických látok
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

ALUMINA sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)

Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

benzylalkohol sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,
Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI

formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

3-aminopropyl(dimetyl)amín sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,
Európa ES zásob
Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI
Nariadenie EÚ REACH (ES) č. 1907/2006 - Príloha XVII - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

monomethyl phosphate ethoxylated sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

4,4'-metylénbis(cyklohexylamín) sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

8349TFM-B tepelné lepidlo

Európa ES zásob

Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

fenol sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,

EÚ Konsolidovaný Orientačný zoznam limitných hodnôt expozície (IOELVs)

Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI

Európsky zoznam oznámených chemických látok - ELINCS - 6. publikácia - KOM (2003) 642, 29.10.2003

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) - agentúra asociáciou IARC klasifikovaná monografia

Nariadenie EÚ REACH (ES) č. 1907/2006 - Príloha XVII - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPs.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIC / Austrália nepriemyselné použitie	žiadny (monomethyl phosphate ethoxylated)
Canada - DSL	Áno
Canada - NDSL	žiadny (HLINITÝ-HYDROXID; ALUMINA; benzylalkohol; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; 3-aminopropyl(dimetyl)amín; monomethyl phosphate ethoxylated; 4,4'-metylénbis(cyklohexylamín); fenol)
China - IECSC	žiadny (monomethyl phosphate ethoxylated)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	žiadny (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Japan - ENCS	žiadny (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Korea - KECI	žiadny (monomethyl phosphate ethoxylated)
New Zealand - NZIoC	Áno
Philippines - PICCS	žiadny (monomethyl phosphate ethoxylated)
USA - TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexico - INSQ	žiadny (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated; 4,4'-metylénbis(cyklohexylamín))
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Legenda::	Áno = Všetky zložky sú v inventári Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	07/03/2022
počiatkový dátum	07/03/2022

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie .
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Ďalšie informácie

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a mali by byť použité na pomoc pri posudzovaní rizík. Mnoho faktorov určí, či vykázané riziká sú riziká na pracovisku alebo ďalšie nastavenia. Riziká môžu byť stanovené odkazom na scenárov expozície. Rozšírenia používania, je nutné považovať frekvencia používania a súčasných alebo dostupných technických kontrol.

Definície a skratky

- PC—TWA: Prípustná koncentrácia - časovo vážený priemer
- PC—STEL: Prípustná koncentrácia - krátkodobý limit vystavenia
- IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
- ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

8349TFM-B tepelné lepidlo

- ▶ STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- ▶ TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia
- ▶ IDLH: Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie
- ▶ ES: Expozičný štandard
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti pachu
- ▶ NOAEL: Nepozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ LOAEL: Najnižšia pozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ TLV: Prahová limitná hodnota
- ▶ LOD: Limit detekcie
- ▶ OTV: Prahová hodnota pachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrácie
- ▶ BEI: Index biologického vystavenia
- ▶ AIIC: Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
- ▶ DSL: Zoznam domácich látok
- ▶ NDSL: Zoznam nedomácich látok
- ▶ IECSC: Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
- ▶ EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ▶ ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
- ▶ NLP: Už nie polyméry
- ▶ ENCS: Zoznam existujúcich a nových chemických látok
- ▶ KECI: Kórea - zoznam existujúcich chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- ▶ TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- ▶ INSQ: Národný zoznam chemických látok
- ▶ NCI: Národný chemický inventár
- ▶ FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok

Dôvod na zmenu

A-2.00 - Úprava karty bezpečnostných údajov