



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo,2020, Spoločnosť 3M Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	05-6784-2	Číslo verzie	1.02
Dátum revízie:	04/03/2020	Nahrádza dátum:	06/02/2018
Číslo prepravnej verzie:			

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP105 Clear

Identifikátory výrobku 3M

UU-0101-3127-2

7100200485

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia

Štruktúrne lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49 105 211
E Mail: b_listy@mmm.com
Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreza, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

Tento produkt je sada/súprava, alebo pozostáva z viacerých častí, ktoré sú osobitne balené. K baleniu je priložená KBÚ pre každú jednu časť. Prosím neoddeľujte KBÚ jednotlivých častí z tejto titulnej strany. Čísla dokumentov jednotlivých KBÚ pre časti tohto produktu sú:

05-6781-8, 05-6783-4

INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

označenie sady/súpravy

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Kožná senzibilizácia, kat. 1A - Skin Sens. 1A; H317

Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo
POZOR.

Symbol:
GHS07(výkričník)

Piktogram



Obsahuje:

2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín); produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; 4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom; Reakčné produkty pentaerytritolu, propoxylovaného a 1-chlór-2,3-epoxypropánu s hydrogénsulfidom

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia:
P280E Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Likvidácia:

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:

=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)

Prevencia:

P280E Noste ochranné rukavice.

Odpoved':

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Informácie na základe revízie:

plnivá (NJTS Reg c. 04499600-6923) - informácia vymazaná.

KIT informácia: čísla KBÚ jednotlivých zložiek - informácia zmenená.

Označenie: CLP Zložky - zložky KITu. - informácia pridaná.

Oddiel 1: e-mailová adresa - informácia zmenená.

Oddiel 1: Produktové identifikačné čísla - informácia zmenená.

ODDIEL 1: identifikačné číslo SAP - informácia pridaná.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.

Oddiel 14: Prepravná klasifikácia - informácia vymazaná.



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2020, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	05-6781-8	Číslo verzie	2.00
Dátum revízie:	04/03/2020	Nahrádza dátum:	29/01/2018

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia

Štrukturálne lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49 105 211
E Mail: b_listy@mmm.com
Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315
Kožná senzibilizácia, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo
POZOR.

Symbol:
GHS07(výkričník)

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	CAS č.	EC č.	% podľa hmotnosti
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	30583-72-3	500-070-7	70 - 80
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	500-033-5	20 - 24

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia:

P280E Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Likvidácia:

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:

=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)

Prevenia:

P280E Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

P333 + P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	30583-72-3	500-070-7		70 - 80	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	20 - 24	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Po inhalácii:**

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožku

Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistíte a kontaminovanú obuv zlikvidujete. Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

Po kontakte s očami

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

PO POŽITÍ:

Vypláchnite ústa. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

V prípade požiaru: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Aldehydy
Uhl'ovodíky
oxid uhoľnatý
oxid uhličité
chlorovodík
Ketóny
Toxické výpary, plyny alebo častice.

Podmienky

Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášt'a a nohavíc, pásov na rukách, v páse a na nohách, tvárovej masky a ochrannej pokrývky na exponované miesta na hlave.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a ochranné vybavenie

Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxickkej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riad'te sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov

Ak pre zložku uvedenú v odd. 3 nie je v nižšie uvedenej tabuľke definovaný expozičný limit na pracovisku, znamená to, že pre danú zložku nie je stanovený

Biologické medzné hodnoty

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

Nemajú účinok (DNEL)

Látka/látky	Nebezpečné produkty rozkladu	obyvateľstvo	Expozícia človeka	DNEL
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán		Pracovník	dermálne, systémové účinky	21 mg/kg bw/d
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán		Pracovník	Dermálna, Krátkodobé expozície, systémové účinky	21 mg/kg bw/d
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán		Pracovník	Inhalácia, dlhodobá expozícia (8 hodín), systémové účinky	147 mg/m ³
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán		Pracovník	Inhalácia, krátkodobá expozícia, systémové účinky	147 mg/m ³
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Pracovník	dermálne, systémové účinky	8,3 mg/kg bw/d
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Pracovník	Dermálna, Krátkodobé expozície, systémové účinky	8,3 mg/kg
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Pracovník	Inhalácia, dlhodobá expozícia (8 hodín), systémové účinky	12,3 mg/m ³
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Pracovník	Inhalácia, krátkodobá expozícia, systémové účinky	12,3 mg/m ³

Predpokladaný žiadny vplyv koncentrácie (PNEC)

Látka/látky	Nebezpečné produkty rozkladu	Oddelenie	PNEC
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán		poľnohospodárska pôda	0,13 mg/kg d.w.
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán		Sladkovodné	1 mg/l
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán		Sladkovodné sedimenty	0,79 mg/kg d.w.
[3-		Občasné vypúšťanie do	1 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

(oxiranylmetoxy)propyl]tri metoxysilán		odpadových vôd	
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]tri metoxysilán		Morské vody	0,1 mg/l
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]tri metoxysilán		Kanalizačné splašky	10 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Sladkovodné	0,003 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Sladkovodné sedimenty	0,5 mg/kg d.w.
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Občasné vypúšťanie do odpadových vôd	0,013 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Morské vody	0,0003 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Sedimenty morských vôd	0,5 mg/kg d.w.
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu		Kanalizačné splašky	10 mg/l

Odporúčané postupy monitorovania: Informácie o odporúčaných postupoch monitorovania je možné získať u regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

8.2 Kontroly expozície

Viac informácií v prílohe.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Technické kontroly nie sú potrebné.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Používajte ochranné okuliare s vetrateľnými otvormi.

Aplikovateľné normy

Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 166

Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál

Polymér laminát

hrúbka (mm)

Dáta nie sú k dispozícii

Doba prieniku

Dáta nie sú k dispozícii

Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované dle ČSN EN 374

Ochrana dýchacích ciest
nevyžaduje sa

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Pozri prílohu

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav
Farba

Tekutina
bezfarebná

Fyzikálny stav:

Zápach / vôňa

Prahová hodnota zápachu:

pH

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

Teplota topenia/tuhnutia

Horľavosť (pevné látky, plyny)

Výbušné vlastnosti

Oxidacné vlastnosti:

Teplota vzplanutia

Viskózna kvapalina
mierne epoxidová

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Neuvádza sa

$\geq 115,6$ °C

Neuvádza sa

Neuvádza sa

Neklasifikované.

Neklasifikované.

$\geq 115,6$ °C [*Testovacia metóda: Pensky-Martens uzavretá nádoba*]

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

teplota samovznietenia

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL

Tlak pár

≤ 186 158,4 Pa [*@ 55 °C*]

Relatívna hustota

1,11 [*Ref.Std: VODA=1*]

Rozpustnosť vo vode

Nulový

Rozpustnosť (nie vodná)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rýchlosť odparovania

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hustota pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

teplota rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita

1 000 - 5 000 mPa-s

Hustota

1,11 g/ml

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zložky
molekulová hmotnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Počas tvrdnutia sa vytvára teplo. Nenechávajte vytvrdzovať hmotu s objemom viac ako 50 gramov v stiesnenom priestore, aby ste zabránili predčasnej (exotermickej) reakcii s produkciou intenzívneho tepla a dymu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny

Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmienky

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhalácii:

Neočakávajú sa nijaké účinky na zdravie.

Po kontakte s pokožkou

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

Po kontakte s očami

Vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať výrazné sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie, zahmlený vzhľad rohovky a poškodené videnie.

Požitie:

Môže byť škodlivý pri požití. Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Kožné		Údaje nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Výsledný produkt	Požitie		Údaje nie sú k dispozícii; vypočítané ATE2 000 - 5 000 mg/kg
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Kožné	Potkan	LD50 > 1 600 mg/kg
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Požitie	Potkan	LD50 > 1 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Kožné	Zajac	LD50 4 000 mg/kg
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Požitie	Potkan	LD50 7 010 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	Zajac	Stredne vážne podráždenie
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Zajac	Mierne dráždivé
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Zajac	Mierne dráždivé

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	Zajac	Mierne dráždivé
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Zajac	Stredne vážne podráždenie
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Zajac	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	Myš	Senzibilizačné
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Človek a zvieratá	Senzibilizačné
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Morča	Neklasifikované.

Precitlivenie dýchacích ciest

Názov	Druhy	Hodnota
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Človek	Neklasifikované.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	In vivo	Nie je mutagénny
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	In vivo	Nie je mutagénny
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	In vivo	Nie je mutagénny
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna

Toxicita pre reprodukciu**Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky	Doba trvania
-------	-------------	---------	-------	----------	--------------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

	ta)			testu	expozície
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	počas tehotenstva
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generácie
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generácie
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Kožné	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 300 mg/kg/day	počas organogenézy
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generácie
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generácie
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generácie
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 3 000 mg/kg/day	počas organogenézy

Špecifický cieľový orgán
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	Požítie	obličky a / alebo močový mechúr	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dni
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	Požítie	srdce endokrinný systém gastrointestinálny trakt kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetické systém pečeň imunitný systém nervový systém cievny systém koža svaly oči dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dni
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Kožné	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 rokov
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Kožné	nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 týždňov
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	Požítie	sluchový systém srdce endokrinný systém hematopoetické systém pečeň oči obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Požítie	srdce endokrinný systém kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetické	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

		systém pečeň imunitný systém nervový systém obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém				
--	--	---	--	--	--	--

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	30583-72-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	30583-72-3	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	11,5 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	LC50	1,8 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>11 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	LC50	2 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	0,3 mg/l
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	4,2 mg/l
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	EC50	350 mg/l
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	Kapor obyčajný	experimentálne	96 hodín	LC50	55 mg/l
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	iné kôrovce	experimentálne	48 hodín	LC50	324 mg/l
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	>=100 mg/l
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	zelené riasy	experimentálne	96 hodín	Koncentrácia bez účinku	130 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	30583-72-3	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	0.1 BOD%/ThBOD	OECD 301D - Test uzavretej nádoby
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	experimentálne hydrolyza		Hydrolytický počas	117 hodín (t 1/2)	Iné metódy
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]tri metoxysilán	2530-83-8	experimentálne hydrolyza		Hydrolytický počas	6.5 hodín (t 1/2)	Iné metódy
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]tri metoxysilán	2530-83-8	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	37 % hmotnosti	Iné metódy

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
4,4'-izopropylidéndicyklohexanol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom	30583-72-3	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	3.84	Iné metódy
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	25068-38-6	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	3.242	Iné metódy
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]tri metoxysilán	2530-83-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilita

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

12.6. Iné informácie o ekotoxicite

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádoby podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Likvidáciu kompletne vytvrdnutého (alebo polymerizovaného) odpadu likvidujte v schválenom zariadení pre príjem chemického odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. Medzi produkty spaľovania bude patriť HF a HCl. Dané zariadenie musí byť schopné zaobchádzať s halogénovanými materiálmi. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

080409* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
200127* Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/IMDG/IATA: Nie je nebezpečný pre prepravu.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Regulačné informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes nebolo vykonané. Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre obsiahnuté látky mohlo byť vykonané registrujúcimi týkajúce sa látok v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

Formulácia tmelov: Oddiel 16: Príloha - informácia vymazaná.
Formulácia: ODDIEL 16: PRÍLOHA - informácia zmenená.
Aplikácia lepidiel v priemysle: ODDIEL 16: PRÍLOHA - informácia vymazaná.
Priemyselné použitie lepidiel: Oddiel 16: Príloha - informácia pridaná.
Oddiel 1: e-mailová adresa - informácia zmenená.
Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP neznáme percento - informácia vymazaná.
Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
Oddiel 5: Oheň - Rady pre požiarnikov - informácia zmenená.
Oddiel 5: Tabuľka nebezpečné výfukové produkty - informácia zmenená.
Oddiel 6: Náhodný únik informácií o životnom prostredí - informácia zmenená.
Oddiel 7: Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - informácia zmenená.
Oddiel 8: Informácie o vhodnej technickej kontrole - informácia zmenená.

Oddiel 8: DNEL riadok tabuľky - informácia zmenená.
 Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.
 Oddiel 8: Osobná ochrana- Inofmácie o koži/rukách - informácia zmenená.
 Oddiel 8: PNEC riadok tabuľky - informácia zmenená.
 Oddiel 9: Farba - informácia pridaná.
 Oddiel 9: Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL - informácie - informácia zmenená.
 Oddiel 9: Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL - informácie - informácia zmenená.
 Oddiel 9: Zápach / vône - informácia pridaná.
 Oddiel 9: Informácie o zápachu, farbe, stupni - informácia vymazaná.
 Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
 Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.
 Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
 Oddiel 11: Vplyv na reprodukciu/vývoj text - informácia vymazaná.
 Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.
 Oddiel 11: Respiračná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
 Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
 Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
 Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
 Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
 Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.
 Oddiel 12: Žiadna informácia o PBT / vPvB nie je k dispozícii varovanie - informácia zmenená.
 Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
 Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
 Oddiel 13: Štandardná kategória odpadu GHS - informácia zmenená.
 Oddiel 15: Hodnotenie chemickej bezpečnosti - informácia zmenená.
 Oddiel 15: Predpisy - inventáre - informácia vymazaná.
 Oddiel 16: UK vyhlásenie - informácia vymazaná.

Príloha

1. Názov	
Identifikácia látky	[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán; EC č. 219-784-2; CAS č. 2530-83-8;
Názov expozičného scenára	Formulácia
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 05 -Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach PROC 08b -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC 09 -Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) ERC 02 -Formulovanie do zmesi
Procesy, úlohy a činnosti	Mixovanie a miešanie pevných a kvapalných materiálov. Premiestnenie (transfery) látky / zmesi pod kontrolou určených technických zariadeniach.
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	Fyzikálny stav: Tekutina Všeobecné prevádzkové podmienky: Doba použitia: 8 hod / deň; Emisie počet dní/rok: <= 200 dni v roku; Vnútorne použitie;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: Pre zdravie človeka: Tvárový štít;

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

	chemicky odolné ochranné okuliare; Miestne odvetrávanie; Ochranné odevy - zástera; Ochranné rukavice z butylkaučuku; Ochranné rukavice z: Fluórový kaučuk (Viton); Ochranné rukavice z: Polyvinylalkoholu (PVA); Životné prostredie: Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; EC č. 500-033-5; CAS č. 25068-38-6;
Názov expozičného scenára	Formulácia
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 09 -Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) ERC 02 -Formulovanie do zmesi
Procesy, úlohy a činnosti	Prenos látok / zmesi do malých nádob napr. túb, fliaš alebo malých nádržíek.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	Fyzikálny stav: Tekutina Všeobecné prevádzkové podmienky: Doba použitia: 8 hod / deň; Emisie počet dní/rok: <= 225 dní v roku;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: Pre zdravie človeka: Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; Životné prostredie: Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Zabráňte kontaktu priemyselného odpadu s pôdou.; Zabraňuje vnikaniu a znečisťovaniu pôdy / vody spôsobené netesnosťami.; Kal (blato) by malo byť popálenie, zachytené alebo rekultivované. (spracované ako nebezpečný odpad);

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán; EC č. 219-784-2;

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

	CAS č. 2530-83-8;
Názov expozičného scenára	Priemyselné miešanie a aplikácia
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 08b -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC 13 -Úprava výrobkov namáčaním a liatím ERC 05 -Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikácia produktu Premiestnenie (transfery) látky / zmesi pod kontrolou určených technických zariadeniach. Prenos látok / zmesí do malých nádob napr. túb, fliaš alebo malých nádržíek.
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	Fyzikálny stav: Tekutina Všeobecné prevádzkové podmienky: Doba použitia: 8 hod / deň; Emisie počet dní/rok: <= 200 dni v roku; Vnútorne použitie;; úloha: Prenos materiálu; Doba použitia: 4 hodiny / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: Pre zdravie človeka: Tvárový štít; chemicky odolné ochranné okuliare; Ochranné odevy - zástera; Ochranné rukavice z butylkaučuku; Ochranné rukavice z: Fluórový kaučuk (Viton); Ochranné rukavice z: Polyvinylalkoholu (PVA); Životné prostredie: Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Určené pre komunálnu čistiareň odpadových vôd;
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; EC č. 500-033-5; CAS č. 25068-38-6;
Názov expozičného scenára	Priemyselné použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 08a -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach 26 PROC 13 -Úprava výrobkov namáčaním a liatím ERC 05 -Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikovanie výrobku nanášacie pištoľou. Prevody bez špecializovaných kontrol, vrátane nakladania, plnenia, ukladanie, vrecovanie.
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	Fyzikálny stav: Tekutina Všeobecné prevádzkové podmienky: Doba použitia: 8 hod / deň;

	Emisie počet dní/rok: 220 dní / rok;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: Pre zdravie človeka: Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; Životné prostredie: Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Zabráňte kontaktu priemyselného odpadu s pôdou.; Zabráňte vypúšťaniu nerozpustených látok do odpadových vôd.; Zabraňuje vnikaniu a znečisťovaniu pôdy / vody spôsobené netesnosťami.; Kal (blato) by malo byť popálenie, zachytené alebo rekultivované. (spracované ako nebezpečný odpad);
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

VYHLÁSENIE: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok uvedených na trh.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvolit' Slovensko)



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2020, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	05-6783-4	Číslo verzie	2.00
Dátum revízie:	04/03/2020	Nahrádza dátum:	29/01/2018

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia

Štrukturálne lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49 105 211
E Mail: b_listy@mmm.com
Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:

Kožná senzibilizácia, kat. 1A - Skin Sens. 1A; H317
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo
POZOR.

Symbol:

GHS07(výkričník)

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	CAS č.	EC č.	% podľa hmotnosti
merkaptánový polymer	72244-98-5	701-196-7	90 - 99
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín)	112-24-3	203-950-6	< 3

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia:

P280E Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Likvidácia:

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:

=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)

Prevenia:

P280E Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Poznámky k etikete:

Klasifikácia na základe údajov z testov toxicity.

Klasifikácie Skin 2, Eye 1 odstránené na základe údajov z testov.

2.3. Iná nebezpečnosť

U osôb predtým senzibilizovaných na amíny sa môže vyvinúť skrížená senzibilizačná reakcia na určité iné amíny.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
merkaptánový polymer	72244-98-5	701-196-7		90 - 99	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
polyamín modifikovaný propylénoxidom	Obchodné tajomstvo			1 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín)	112-24-3	203-950-6		< 3	Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín)	3033-62-3	221-220-5		< 3	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhalácii:

Nepredpokladá sa nutnosť poskytnutia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožku

Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte. Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

Po kontakte s očami

Nepredpokladá sa nutnosť poskytnutia prvej pomoci.

PO POŽITÍ:

Vypláchnite ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

V prípade požiaru: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V uzatvorených nádobách vystavených teplu z ohňa sa môže vytvoriť tlak a môžu explodovať.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

oxid uhoľnatý

oxid uhličitý

Oxidy síry

Toxické výpary, plyny alebo častice.

Podmienky

Počas spaľovania

Počas spaľovania

Počas spaľovania

Počas spaľovania

5.3. Rady pre požiarnikov

Voda nemusí oheň uhasiť dostatočne účinne; mala by sa však používať na ochladzovanie nádob a povrchov vystavených ohňu a zabrániť tak ich roztrhnutiu vplyvom výbuchu. Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášt'a a nohavíc, pásov na rukách, v páse a na nohách, tvárovej masky a ochrannej pokrývky na exponované miesta na hlave.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a ochranné vybavenie

Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxickkej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riad'te sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Žiadne zvláštne požiadavky na skladovanie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov

Ak pre zložku uvedenú v odd. 3 nie je v nižšie uvedenej tabuľke definovaný expozičný limit na pracovisku, znamená to, že pre danú zložku nie je stanovený

Biologické medzné hodnoty

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

nevyžaduje sa

Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnúť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	Doba prieniku
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované dle ČSN EN 374

Ochrana dýchacích ciest

nevyžaduje sa

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav

Tekutina

Farba

bezfarebná

Zápach / vône

merkaptanová

Prahová hodnota zápachu:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH

Neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

$\geq 93,3$ °C

Teplota topenia/tuhnutia

Neuvádza sa

Horľavosť (pevné látky, plyny)

Neuvádza sa

Výbušné vlastnosti

Neklasifikované.

Oxidacné vlastnosti:

Neklasifikované.

Teplota vzplanutia

$\geq 93,3$ °C [Testovacia metóda: Uzavretá nádoba]

teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Tlak pár	≤13,3 Pa
Relatívna hustota	1,15 [Ref Std: VODA=1]
Rozpustnosť vo vode	Nulový
Rozpustnosť (nie vodná)	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Hustota pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Viskozita	8 000 - 16 000 mPa-s [@ 22,8 °C]
Hustota	1,15 g/ml

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zložky	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
molekulová hmotnosť	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Počas tvrdnutia sa vytvára teplo. Nenechávajte vytvrdzovať hmotu s objemom viac ako 50 gramov v stiesnenom priestore, aby ste zabránili predčasnej (exotermickej) reakcii s produkciou intenzívneho tepla a dymu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmienky

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhalácii:

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

Neočakávajú sa nijaké účinky na zdravie.

Po kontakte s pokožkou

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

Po kontakte s očami

Pri kontakte s očami počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie.

Požitie:

Môže byť škodlivý pri požití. Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Ďalšie informácie:

U osôb predtým senzibilizovaných na amíny sa môže vyvinúť skrížená senzibilizačná reakcia na určité iné amíny.

Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Kožné		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Výsledný produkt	Pri nadýchaní pár(4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE2 000 - 5 000 mg/kg
merkaptánový polymer	Kožné	Zajac	LD50 > 10 200 mg/kg
merkaptánový polymer	Požitie	Potkan	LD50 2 600 mg/kg
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín)	Kožné	Zajac	LD50 238 mg/kg
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín)	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 2,2 mg/l
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín)	Požitie	Potkan	LD50 570 mg/kg
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín)	Kožné	Zajac	LD50 550 mg/kg
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín)	Požitie	Potkan	LD50 2 500 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Zajac	Mierne dráždivé
merkaptánový polymer	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín)	Zajac	Žieravosť

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Zajac	Mierne dráždivé
merkaptánový polymer	Zajac	Mierne dráždivé
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín)	Zajac	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
merkaptánový polymer	Myš	Senzibilizačné

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín)	Morča	Senzibilizačné
--------------------------------------	-------	----------------

Precitlivenie dýchacích ciest

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
merkaptánový polymer	In Vitro	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre reprodukciu**Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Špecifický cieľový orgán**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
merkaptánový polymer	Požitie	hematopoetické systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dni
merkaptánový polymer	Požitie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 250 mg/kg/day	90 dni
merkaptánový polymer	Požitie	endokrinný systém srdce koža imunitný systém nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dni

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
merkaptánový polymer	72244-98-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>733 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

merkaptánový polymer	72244-98-5	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	12 mg/l
merkaptánový polymer	72244-98-5	Akvariálna ryбка [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	LC50	87 mg/l
merkaptánový polymer	72244-98-5	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	3,5 mg/l
merkaptánový polymer	72244-98-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	338 mg/l
polyamín modifikovaný propylénoxidom	Obchodné tajomstvo		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín	3033-62-3	Akvariálna ryбка [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	LC50	131,2 mg/l
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín	3033-62-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	24 mg/l
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín	3033-62-3	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	102 mg/l
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín	3033-62-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	vplyv koncentrácie 10%	5 mg/l
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amin)	112-24-3	gupky (pávie očko)	experimentálne	96 hodín	LC50	570 mg/l
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amin)	112-24-3	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	27,4 mg/l
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amin)	112-24-3	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	37,4 mg/l
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amin)	112-24-3	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	2,86 mg/l
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amin)	112-24-3	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	0,468 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
merkaptánový polymer	72244-98-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	5 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
polyamín modifikovaný propylénoxidom	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
N,N,N',N'-tetrametyl-3-oxapentán-1,5-diamín	3033-62-3	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amin)	112-24-3	experimentálne Biodegradácia	20 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 BOD%/ThBOD	OECD 301D - Test uzavretej nádoby

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
merkaptánový polymer	72244-98-5	Predpokladaný Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	>1.2	rozdeľovací koeficient oktanol-voda
polyamín modifikovaný propylénoxidom	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N,N',N'-tetrametyl-3-	3033-62-3	experimentálne		Log rozdeľovací	-0.339	Iné metódy

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

oxapentán-1,5-diamín)		Biokoncentrácia		koeficient oktanol- voda		
2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amin)	112-24-3	experimentálne BCF - kapor	42 dni	Bioakumulačný faktor	<5.0	OECD 305E-Bioaccum Fl

12.4. Mobilita

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

12.6. Iné informácie o ekotoxicite

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Likvidáciu kompletne vytvrdeného (alebo polymerizovaného) odpadu likvidujte v schválenom zariadení pre príjem chemického odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

080409* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
200127* Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/IMDG/IATA: Nie je nebezpečný pre prepravu.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Regulačné informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes nebolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

Oddiel 1: e-mailová adresa - informácia zmenená.
Oddiel 2: <125 ml Nebezpečenstvo pre životné prostredie - informácia pridaná.
Oddiel 2: <125 ml Nebezpečenstvo - zdravie - informácia pridaná.
Oddiel 2 <125 ml Upozornenie - Prevencia - informácia pridaná.
Oddiel 2 <125 ml Upozornenie - Opatrenia - informácia pridaná.
Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP nebezpečenstvo pre životné prostredie vyhlásenie - informácia pridaná.
Oddiel 2: Ostatné rizikové frázy - informácia zmenená.
Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
Oddiel 5: Oheň - Rady pre požiarnikov - informácia zmenená.
Oddiel 6: Náhodný únik informácií o životnom prostredí - informácia zmenená.
Oddiel 7: Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - informácia zmenená.
Oddiel 8: Informácie o vhodnej technickej kontrole - informácia zmenená.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia vymazaná.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.
Oddiel 8: Osobná ochrana- Inofmácie o koži/rukách - informácia zmenená.
Oddiel 9: Farba - informácia pridaná.
Oddiel 9: Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Zápach / vône - informácia pridaná.
Oddiel 9: Informácie o zápachu, farbe, stupni - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - Doplnujúce informácie - informácia pridaná.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa požitia - informácia zmenená.
Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Žiadna informácia o PBT / vPvB nie je k dispozícii varovanie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 13: Štandardná kategória odpadu GHS - informácia zmenená.
Oddiel 15: Hodnotenie chemickej bezpečnosti - informácia zmenená.
Oddiel 15: Predpisy - inventáre - informácia vymazaná.
Oddiel 16: UK vyhlásenie - informácia vymazaná.

VYHLÁSENIE: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z

týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok uvedených na trh.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvolit' Slovensko)