

SK

Strana 1 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Lepidlo SUPERspeed 25 ml**Art.: 49818**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Lepidlo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SK

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

Podrobnosti o dodávateľoch, ktorým je karta bezpečnostných údajov k dispozícii, je uvedený v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

E-mailová adresa povolaneho odbornika: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

SK

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	výstražné upozornenie
-------------------------	----------------------------	-----------------------

SK

Strana 2 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Acute Tox.	4	H302-Škodlivý po požití.
Skin Irrit.	2	H315-Dráždi kožu.
Eye Dam.	1	H318-Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens.	1	H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Chronic	3	H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečenstvo

H302-Škodlivý po požití. H315-Dráždi kožu. H318-Spôsobuje vážne poškodenie očí. H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P261-Zabráňte vdychovaniu pár. P280-Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare / ochranu tváre.

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.

Glycerín, propoxylovaný

4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)

Dibutylstanium-didodekanoát

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerel.

3.2 Zmesi

Polyéterpolyol	
Registračné číslo (REACH)	01-2119471485-32-XXXX
Index	---

SK

Strana 3 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

EINECS, ELINCS, NLP	500-035-6 (NLP)
CAS	25214-63-5
% Rozsah	50-70
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Glycerín, propoxylovaný	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	25791-96-2
% Rozsah	20-40
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302

4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	
Registračné číslo (REACH)	01-2119541673-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	217-168-8
CAS	1761-71-3
% Rozsah	1-<5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373 (orálne) Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318

Trimetoxylvinylsilán	
Registračné číslo (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	014-049-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	220-449-8
CAS	2768-02-7
% Rozsah	1-5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317

Dibutylstanium-didodekanoát	
Registračné číslo (REACH)	01-2119496068-27-XXXX
Index	050-030-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-039-8
CAS	77-58-7
% Rozsah	0,1-<0,25
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (týmus) STOT RE 1, H372 (imunitný systém) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 4, H302

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) vid' oddiel 16.

SK

Strana 4 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!
To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

Vdýchnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečenstva.

Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poraďte s lekárom.

Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, okamžite privolajte lekára, pripravte bezpečnostný list.

Neporanené oko chrániť.

Následná kontrola u očnému lekárovi.

Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch použitia v oddiele 4.1.

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavujú až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prúd vody/pena/CO₂/suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Jedovaté plyny

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Príp. kompletná ochrana.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

SK

Strana 5 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nechránené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlňte.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit, piliny) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8, rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

Zabráňte vdychovaniu výparov.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.

Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.

Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolaným osobám znepriístupniť.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Chráňte pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

SK

Chem. označenie

Dibutylstanium-didodekanoát

% Oblasť: 0,1-
<0,25

NPEL (priemerný) : 0,1 mg/m³ (cín -
zlúčeniny organické)

NPEL (hraničný) : II., 0,2 mg/m³ (cín -
zlúčeniny organické)

Postupy monitorovania:

SK

Strana 6 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

BMH: ---

Iné údaje: K (cín - zlúčeniny organické)

Polyéterpolyol

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,085	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,0085	mg/l	
	Životné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	1,51	mg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	70	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	0,193	mg/kg dw	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	29	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	13,9	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	98	mg/m ³	

Trimetoxivinylsilán

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,4	mg/l	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,04	mg/l	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.

(SK)

Strana 7 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	2,4	mg/l	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	6,6	mg/l	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	1,5	mg/kg dw	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,15	mg/kg dw	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,06	mg/kg dw	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,7	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	93,4	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	2,6	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	4,9	mg/m ³	

Dibutylstanium-didodekanoát

(SK)

Strana 8 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,000463	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,000046	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,005	mg/kg wet weight	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,5	mg/kg body weight/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,02	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,01	mg/kg body weight/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,08	mg/kg body weight/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,003	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,002	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	1	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,07	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,2	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,01	mg/m ³	

Reakčná zmes zložená z týchto látok: dimetyl-hexándioát, dimetyl-glutarát, dimetyl-sukcinát

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,018	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,0018	mg/l	

SK

Strana 9 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	10	mg/l	
	Životné prostredie – voda		PNEC	0,18	mg/l	PNEC-Interval
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	0,16	mg/kg dry weight	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,016	mg/kg	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvolňovanie		PNEC	0,18	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,09	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	5	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	8,3	mg/m ³	

SK

NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.

(8) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (9) = Dýchateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (11) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2004/37/ES). (12) = Inhalovateľná frakcia. Respirabilná frakcia v tých členských štátoch, ktoré k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto smernice vykonávajú biomonitorovací systém s biologickou limitnou hodnotou nepresahujúcou 0,002 mg Cd/g kreatinínu v moči (Smernica 2004/37/ES). | NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota)

(8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU). | BMH = Indikatívne biologické medzné hodnoty. Vyšetrovaný materiál: M = moč, Al = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť sensibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2.

(13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (Smernica 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (Smernica 2004/37/ES).

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvodušnením.

V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie.

Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetrovania meraním a nameraním.

Tie sú opísané pomocou napr. normy EN 14042.

Norma EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

SK

Strana 10 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítkami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

Odporúča sa

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN 374).

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,7

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprénu (EN 374).

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,5

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374).

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,4

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

480

Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.

Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.

Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:

Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ochrana dýchacích ciest:

Pri prekročení NPHV.

Filter A P2 (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá, biela

Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Tepelná nebezpečnosť:

Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.

Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.

Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.

Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.

Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.

Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.

Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo:

Tekutý

Farba:

Podľa špecifikácie

Zápach:

Slabý, Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurčený

Hodnota pH:

Neurčený

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:

Neurčený

Teplota vzplanutia:

>150 °C

SK

Strana 11 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Rýchlosť odparovania:	Neurčený
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nerel.
Dolný limit výbušnosti:	Neurčený
Horný limit výbušnosti:	Neurčený
Tlak pár:	Neurčený
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčený
Hustota:	1,02 g/cm ³ (20°C)
Hustota sypaného materiálu:	nerel.
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Neurčený
Rozpustnosť vo vode:	Nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčený
Teplota samovznietenia:	>300 °C (Zápalná teplota)
Teplota samovznietenia:	Nie
Teplota rozkladu:	Neurčený
Viskozita:	Neurčený
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti:	Nie

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť:	Neurčený
Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:	Neurčený
Vodivosť:	Neurčený
Povrchové napätie:	Neurčený
Obsah rozpúšťadla:	Neurčený

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri aj oddiel 7.

Silný ohrev

Chráňte pred vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri aj oddiel 7.

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

Zabráňte kontaktu so silnými alkáliami.

Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

SK

Strana 12 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	ATE	1500	mg/kg			vypočítaná hodnota
Akútna toxicita, dermálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, inhalatívne:	ATE	>20	mg/l/4h			vypočítaná hodnota, Nebezpečné pary
Poleptanie kože/podráždenie kože:						ú.n.s.d.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						ú.n.s.d.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						ú.n.s.d.
Mutagenita zárodočných buniek:						ú.n.s.d.
Karcinogenita:						ú.n.s.d.
Reprodukčná toxicita:						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):						ú.n.s.d.
Aspiračná nebezpečnosť:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.
Iné informácie:						Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Polyéterpolyol

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizujúci

Glycerín, propoxylovaný

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	933-1072	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogický záver

(SK)

Strana 15 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							ú.n.s.d.
12.3. Bioakumulačný potenciál:							ú.n.s.d.
12.4. Mobilita v pôde:							ú.n.s.d.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
12.6. Iné nepriaznivé účinky:							ú.n.s.d.

Polyéterpolyol

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	4600	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	4870	mg/l	Brachydanio rerio	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicita pre riasy:	ErC50	72h	150,67	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		21d	9	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologicky neľahko odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF		<100				
Toxicita pre baktérie:	NOEC/NOEL	3h	700	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Glycerín, propoxylovaný

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
-------------------	-------------	-----	---------	----------	------------	-----------------	----------

SK

Strana 16 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l		Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	>1000	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l		OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogický záver
12.1. Toxicita pre riasy:	LC50	72h	>1000	mg/l		84/449/EEC C.3	
12.1. Toxicita pre riasy:	ErC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogický záver
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	1,9	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	40	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologický neľahko odbúrateľný
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							Biologický neľahko odbúrateľný
Toxicita pre baktérie:	EC10	3h	>10000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	Analogický záver

SK

Strana 17 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007
 Platné od: 04.11.2020
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	46-100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	6,84	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	140-200	mg/l			
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							Biologicky neodbúrateľný

Trimetoxylvinylsilán							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	L'ahko biologicky odbúrateľný

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa.

Pre nerecyklovaný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Nádoby úplne vyprázdniť.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné údaje

14.1. Číslo OSN: _____ nerel.

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

SK

Strana 18 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	nerel.
14.4. Obalová skupina:	nerel.
Klasifikačný kód:	nerel.
LQ:	nerel.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevzťahuje
Tunnel restriction code:	

Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	nerel.
14.4. Obalová skupina:	nerel.
Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant):	nerel.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	nerel.
14.4. Obalová skupina:	nerel.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevzťahuje

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je určené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia na vykonanie bezpečnej prepravy.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Sledovať obmedzenia:

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane matiek (najmä národné implementovanie smernice 92/85/EHS)!

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Dibutylstanium-didodekanoát

Je potrebné dodržiavať nariadenie (EÚ) č. 649/2012 "o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií", pretože výrobok obsahuje látku, ktorá spadá do rozsahu platnosti tohto nariadenia.

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 62 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 3, 8, 11, 12, 15

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Vyžaduje sa inštruktáž/školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.

Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES)

1272/2008 (CLP):

Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Použitá metóda posudzovania

SK

Strana 19 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Acute Tox. 4, H302	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

Eye Irrit. — Podráždenie očí

Skin Corr. — Žieravosť kože

STOT RE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina

Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná

Muta. — Mutagenita zárodočných buniek

Repr. — Reprodukčná toxicita

STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Aquatic Acute — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne

Albert Berner Deutschland GmbH

Bernerstrasse 4

D - 74653 Künzelsau

Tel +49 79 40 12 10

www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.

Industriezeile 36

A - 5280 Braunau am Inn

Tel +43 77 22 80 00

www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA

Bernerstraat 1

3620 Lanaken

Zweigniederlassung:

105B, Rue des Bruyères

1274 Howald

Luxembourg

SK

Strana 20 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
4153 Reinach BL 1

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.
Poligono Industrial "La Rosa" VI
C/Albert Berner, núm. 2
E-18330 Chauchina-Granada
Tel +34 (0) 958 060-200
www.berner.es

Berner KFT
Gubacsi út 6/B
1097 Budapest

Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Voyenenga
Tel +47 66 7655-80
www.berner.no

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Berner S.A., Edificio Berner
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P-2785-738 São Domingos de Rana
Tel +35 12 14 48 90 60
www.berner.pt

UAB Albert Berner
K. Ladygos str. 1
LT-08235 Vilnius
Tel +370 (0) 52 10 43 55
www.berner.lt

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S-126 30 Hägersten
Tel +46 (0) 85 78 77 800
www.berner.se

BERNER d.o.o
CPM Savica Sanc
Majstorska 9
10000 Zagreb

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica, 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
www.berner.it

Albert Berner S.R.L.
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad

Berner Produkten b.v.
Steenbergstraat 25
6654 AB Kerkrade
+31 45 53 39 133
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.
Steenbergstraat 25
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.
14, rue Albert Berner
Z.I. Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
www.berner.fr

Berner Holding France SAS
37, rue de Liège
75008 Paris

Berner Industry Services
37, rue de Liège
75008 Paris

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV-2167 Marupe, Rigas raj.
Tel +371 (0) 67 84 00 07
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.
Ul. Puzkarska 7j
PL-30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 00
www.berner.pl

SK

Strana 21 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED**V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity)
atď., pod. a tak ďalej, podobné
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
cca. sirka / asi
CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)
EHS Európske hospodárske spoločenstvo
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Európska norma
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES Európske spoločenstvo
EÚ Európska únia
EVAL Kopolymér etylénu a vinylalkoholu
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka))
LQ Limited Quantities
napr. napríklad
neods. neodskúšané
nerel. nerelevantné

SK

Strana 22 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007

Platné od: 04.11.2020

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organický

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)

PE Polyetylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

pozn. poznámka

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektíve

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)

Tel. Telefón

u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)

VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)

wwt wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení,

neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.

Ručenie vylúčené.

Vyhotovené z:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

SK

Strana 23 z 53
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 04.11.2020 / 0008
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 12.12.2018 / 0007
Platné od: 04.11.2020
Dátum tlače PDF: 26.02.2021
Lepidlo SUPERspeed 25 ml
Art.: 49818

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Lepidlo SUPERspeed 25 ml
Art.: 49818

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

Lepidlo

Sektor použitia [SU]:

SU 0 - Iné

SU 1 - Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov

SU19 - Stavebné a konštrukčné práce

SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Kategória chemických produktov [PC]:

PC 1 - Lepidlá, utesňovacie hmoty

Kategória procesov [PROC]:

PROC19 - Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

Kategórie výrobkov [AC]:

AC99 - Nie nevyhnutný.

Kategória uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC99 - Nie nevyhnutný.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SK

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

Podrobnosti o dodávateľoch, ktorým je karta bezpečnostných údajov k dispozícii, je uvedený v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

E-mailová adresa povolaneho odborníka: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

SK

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

SK

Strana 24 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	výstražné upozornenie
Acute Tox.	4	H332-Škodlivý pri vdýchnutí.
Eye Irrit.	2	H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE	3	H335-Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Skin Irrit.	2	H315-Dráždi kožu.
Resp. Sens.	1	H334-Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Skin Sens.	1	H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Carc.	2	H351-Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
STOT RE	2	H373-Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí (dýchacia sústava).

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Nebezpečenstvo**

H332-Škodlivý pri vdýchnutí. H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335-Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H315-Dráždi kožu. H334-Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H351-Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H373-Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí (dýchacia sústava).

P201-Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. P260-Nevdychujte pary. P280-Noste ochranné rukavice / ochranný odev a ochranné okuliare / ochranu tváre. P284-Používajte ochranu dýchacích ciest.

P304+P340-PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P308+P313-Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

SK

Strana 25 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

EUH204-Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)
 2,4'-metyléndi(fenylizokyanát)
 Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy
 2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerel.

3.2 Zmesi

Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% Rozsah	30-50
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (dýchacia sústava) (inhalovaním)

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	
Registračné číslo (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% Rozsah	10-30
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (dýchacia sústava) (inhalovaním)

2,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	
Registračné číslo (REACH)	01-2119480143-45-XXXX
Index	615-005-00-9

SK

Strana 26 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

EINECS, ELINCS, NLP	227-534-9
CAS	5873-54-1
% Rozsah	1-20
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (dýchacia sústava) (inhalovaním)

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimetoxysilán	
Registračné číslo (REACH)	01-2119513212-58-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	219-784-2
CAS	2530-83-8
% Rozsah	1-2,5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)	
Registračné číslo (REACH)	01-2119927323-43-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	219-799-4
CAS	2536-05-2
% Rozsah	0,1-<1
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (dýchacia sústava) (inhalovaním)

Pri klasifikácii a označení výrobku mohlo byť zohľadnené znečistenie, testovacie údaje alebo ďalšie informácie.

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) vid' oddiel 16.

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

Vdýchnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečenstva.

Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poradte s lekárom.

Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

SK

Strana 27 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch užitia v oddiele 4.1.

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavia až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

Pri senzibilizácii môžu mať koncentrácie už pod hraničnou hodnotou za následok príznaky astmy.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prúd vody/pena/CO₂/suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Kyanovodík

Jedovaté plyny

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana.

Ohrozené nádoby chladte vodou.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nechránené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlňte.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit, piliny) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

SK

Strana 28 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

Niekoľko dní ponechajte v neuzavretej nádobe, kým neprestane prebiehať reakcia.
 Udržiavajte vlhké.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8 , rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

V niektorých prípadoch je potrebné prijať opatrenia za účelom odsávania vzduchu na pracovisku alebo odvodu vzduchu zo strojov na spracovanie.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Pri alergiách, astme a chronických ochoreniach dýchacích ciest nezaobchádzajte s produktami tohto druhu.

Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.

Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.

Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolným osobám znepriístupniť.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Bezpečne zamedziť vniknutiu do pôdy.

Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

SK

Chem. označenie	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	% Oblasť:30-50
NPEL (priemerný) :	0,02 mg/m3 (izokyanáty)	NPEL (hraničný) : ---
Postupy monitorovania:	---	
BMH: ---	Iné údaje: ---	

SK

Chem. označenie	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	% Oblasť:10-30
NPEL (priemerný) :	0,002 ppm (0,03 mg/m3)	NPEL (hraničný) : ---
Postupy monitorovania:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007	

SK

Strana 29 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 - EU project
 - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004)
 - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994
 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998
 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003
 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980
 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984

BMH: ---

Iné údaje: S

SK

Chem. označenie 2,4'-metyléndi(fenylizokyanát) % Oblasť:1-20

NPEL (priemerný) : 0,02 mg/m3 (izokyanáty) | NPEL (hraničný) : 0,07 mg/m3 (izokyanáty) | ---

Postupy monitorovania: ---

BMH: ---

Iné údaje: ---

SK

Chem. označenie 2,2'-metyléndi(fenylizokyanát) % Oblasť:0,1-
<1

NPEL (priemerný) : 0,02 mg/m3 (izokyanáty) | NPEL (hraničný) : 0,07 mg/m3 (izokyanáty) | ---

Postupy monitorovania: ---

BMH: ---

Iné údaje: ---

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	1	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,1	mg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	1	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	1	mg/kg dw	
	Životné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	10	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	17,2	mg/cm2	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,05	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,05	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,025	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,025	mg/m3	

(SK)

Strana 30 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,1	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,1	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	

2,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	1	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,1	mg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	1	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	1	mg/kg dw	
	Životné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	10	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,025	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,025	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,1	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,1	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	

SK

Strana 31 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	
-------------------------	---------------------	--------------------------	------	------	-------------------	--

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimetoxysilán

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	1	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,1	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	1	mg/l	
	Životné prostredie – sediment		PNEC	0,79	mg/kg dry weight	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,13	mg/kg dry weight	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	10	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	43,5	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	43,5	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	147	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	21	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	147	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	21	mg/kg bw/day	

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	

SK

Strana 32 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,025	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,025	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,1	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,1	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,05	mg/m ³	

SK NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty. (8) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (9) = Dýchateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (11) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2004/37/ES). (12) = Inhalovateľná frakcia. Respirabilná frakcia v tých členských štátoch, ktoré k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto smernice vykonávajú biomonitorovací systém s biologickou limitnou hodnotou nepresahujúcou 0,002 mg Cd/g kreatinínu v moči (Smernica 2004/37/ES). | NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota) (8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU). | BMH = Indikatívne biologické medzné hodnoty. Vyšetrovaný materiál: M = moč, Al = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť sensibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2. (13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (Smernica 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (Smernica 2004/37/ES).

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvetraním. V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie. Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty. Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetrovania meraním a nameraním. Tie sú opísané pomocou napr. normy EN 14042. Norma EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

SK

Strana 33 z 53
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
Platné od: 05.04.2019
Dátum tlače PDF: 26.02.2021
Lepidlo SUPERspeed 25 ml
Art.: 49818

Ochrana očí/tváre:
Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítmami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:
Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374).
Minimálna hrúbka vrstvy v mm:
0,4

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:
> 480

Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.
Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.
Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:
Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ochrana dýchacích ciest:
Pri prekročení NPHV.
Filter A P2 (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá, biela
Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Tepelná nebezpečnosť:
Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.
Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.
Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.
Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.
Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.
Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.
Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo:	Tekutý
Farba:	Hnedý
Zápach:	Slabý, Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčený
Hodnota pH:	Neurčený
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	>300 °C
Teplota vzplanutia:	>200 °C
Rýchlosť odparovania:	Neurčený
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nerel.
Dolný limit výbušnosti:	Neurčený
Horný limit výbušnosti:	Neurčený
Tlak pár:	Neurčený
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčený
Hustota:	1,16 g/cm ³ (23°C)
Hustota sypaného materiálu:	nerel.

SK

Strana 34 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

Rozpustnosť (rozpustnosti):	Neurčený
Rozpustnosť vo vode:	Nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčený
Teplota samovznietenia:	400 °C (Zápalná teplota)
Teplota samovznietenia:	Nie
Teplota rozkladu:	Neurčený
Viskozita:	500 mPas (23°C)
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti:	Nie

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť:	Neurčený
Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:	Neurčený
Vodivosť:	Neurčený
Povrchové napätie:	Neurčený
Obsah rozpúšťadla:	Neurčený

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri aj oddiel 7.

Silný ohrev

Vlhkosť

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri aj oddiel 7.

Voda

Alkoholy

Amíny

Zásady

Kyseliny

Vývoj:

Oxid uhličitý

Tvorba CO₂ v uzavretých nádobách vedie ku vzniku tlaku.

Nárast tlaku vedie k nebezpečenstvu prasknutia.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
			a	s		

SK

Strana 35 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

Akútna toxicita, orálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, dermálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, inhalatívne:	ATE	14,95	mg/l/4h			vypočítaná hodnota, Nebezpečné pary
Poleptanie kože/podráždenie kože:						ú.n.s.d.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						ú.n.s.d.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						ú.n.s.d.
Mutagenita zárodočných buniek:						ú.n.s.d.
Karcinogenita:						ú.n.s.d.
Reprodukčná toxicita:						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):						ú.n.s.d.
Aspiračná nebezpečnosť:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.
Iné informácie:						Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>5000	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>5000	mg/kg	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	0,31	mg/l/4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosól, Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje.
Akútna toxicita, inhalatívne:	ATE	1,5	mg/l/4h			Posúdenie odborníkmi.
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedráždivý, Analogický záver, Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje.

SK

Strana 36 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Áno (kontakt s pokožkou), Analogický záver
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (Kontakt s pokožkou)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Potkan		Áno (Vdychovanie)
Mutagenita zárodočných buniek:				Potkan	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatívny, Analogický záver
Mutagenita zárodočných buniek:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Karcinogenita:				Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosól, Možnosť karcinogénneho účinku.
Reprodukčná toxicita:	NOAEL	4	mg/m3	Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosól, Negatívny
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	LOAEL	1		Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosól, Analogický záver
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosól, Analogický záver
Aspiračná nebezpečnosť:						Negatívny
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE), inhalatívne:						Cieľový(é) orgán(y): dýchacia sústava, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:						Cieľový(é) orgán(y): dýchacia sústava, pozitívny

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogický záver
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>9400	mg/kg	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogický záver

SK

Strana 37 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Akútna toxicita, inhalatívne:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosól, Posúdenie odborníkmi.
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	0,368	mg/l/4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosól, Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje.
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogický záver
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča		Áno (Vdychovanie)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Mutagenita zárodočných buniek:				Potkan	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Potkan	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny, Analogický záver
Karcinogenita:				Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenic ity Studies)	Možnosť karcinogénnej o účinku., Aerosól, Analogický záver
Reprodukčná toxicita:	NOAEL	4	mg/m3	Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosól, Analogický záver
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenic ity Studies)	Aerosól, Analogický záver
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	LOAEL	1		Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenic ity Studies)	Aerosól, Analogický záver
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE), inhalatívne:						Cieľový(é) orgán(y): dýchacia sústava, Podráždenie dýchacích ciest
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:						Cieľový(é) orgán(y): dýchacia sústava, pozitívny

SK

Strana 38 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

2,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogický záver
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>9400	mg/kg	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogický záver
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	0,387	mg/l/4h	Potkan		Aerosól, Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje.
Akútna toxicita, inhalatívne:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosól, Posúdenie odborníkmi.
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogický záver
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedráždivý, Analogický záver, Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (Kontakt s pokožkou), Analogický záver
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča		Áno (Vdychovanie), Analogický záver
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Áno (kontakt s pokožkou), Analogický záver
Mutagenita zárodočných buniek:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Potkan	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatívny, Analogický záver
Karcinogenita:				Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosól, Analogický záver, Možnosť karcinogénneho účinku.
Reprodukčná toxicita:	NOAEL	4	mg/kg	Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosól, Analogický záver

SK

Strana 39 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	LOAEL	1		Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosól, Analogický záver
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosól, Analogický záver
Symptómy:						dráždenie sliznice, dýchacie problémy, kašeľ, astmatické ťažkosti
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE), inhalatívne:						Cieľový(é) orgán(y): dýchacia sústava, Podráždenie dýchacích ciest
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:						Cieľový(é) orgán(y): dýchacia sústava, pozitívny

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimetoxysilán

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	8025	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/kg	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	5,3	mg/l	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosól
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negatívny
Karcinogenita:	NOAEL	>11,1	mg/kg	Myš		Negatívny
Reprodukčná toxicita:		1500	mg/kg/d			
Aspiračná nebezpečnosť:						Nie

SK

Strana 40 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Symptómy:						acidóza, pokles krvného tlaku, zvracanie, bolesti hlavy, kŕče, závrat, poruchy videnia, nevoľnosť
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAEL	500	mg/kg	Potkan	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:	NOAEL	0,225	mg/kg	Potkan	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogický záver
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>9400	mg/kg	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogický záver
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dráždivý, Analogický záver
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča		Áno (Vdychovanie), Analogický záver
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Áno (kontakt s pokožkou)
Mutagenita zárodočných buniek:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny, Analogický záver
Karcinogenita:				Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Možnosť karcinogénneho účinku., Analogický záver, Aerosól
Reprodukčná toxicita:	NOAEL	4	mg/m3	Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Informácie o takom účinku nie sú k dispozícii., Aerosól, Analogický záver

SK

Strana 41 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	LOAEL	1		Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosól, Analogický záver
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosól, Analogický záver
Symptómy:						dýchavičnosť, kašeľ, dráždenie sliznice
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE), inhalatívne:						Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:						Cieľový(é) orgán(y): dýchacia sústava

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Lepidlo SUPERspeed 25 ml Art.: 49818

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre dafnie:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre riasy:							ú.n.s.d.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							ú.n.s.d.
12.3. Bioakumulačný potenciál:							ú.n.s.d.
12.4. Mobilita v pôde:							ú.n.s.d.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
12.6. Iné nepriaznivé účinky:							ú.n.s.d.

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Ostatné organizmy:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	

SK

Strana 42 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biologicky neodbúrateľný, Polymočovina je podľa doterajších skúseností inertná a neodbúrateľná. Mení sa s vodou na rozhranií pomaly za tvorby CO2 na pevný, nerozpustný reakčný produkt s vysokou teplotou topenia (polymočovina).
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF	42d	<14		Cyprinus carpio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Neočakáva sa
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Negatívny
Toxicita pre baktérie:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

SK

Strana 43 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Ostatné organizmy:	NOEC/NOE L	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Toxicita pre krúžkovité červy:	NOEC/NOE L	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Iné informácie:	H (Henry)		0,0229				
Iné informácie:							Polymočovina je podľa doterajších skúseností inertná a neodbúrateľná. , Mení sa s vodou na rozhraní pomaly za tvorby CO2 na pevný, nerozpustný reakčný produkt s vysokou teplotou topenia (polymočovina)
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogický záver

SK

Strana 44 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biologicky neodbúrateľný, Mení sa s vodou na rozhranií pomaly za tvorby CO2 na pevný, nerozpustný reakčný produkt s vysokou teplotou topenia (polymočovina) Polymočovina je podľa doterajších skúseností inertná a neodbúrateľná.
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogický záver
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		5,22				Očakáva sa pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow > 3).
12.1. Toxicita pre riasy:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogický záver
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Neočakáva sa
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre krúžkovité červy:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogický záver

SK

Strana 45 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Toxicita pre baktérie:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogický záver
Toxicita pre krúžkovité červy:	NOEC/NOEL	14d	> 1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogický záver

2,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Neočakáva sa, Analogický záver
Ostatné organizmy:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogický záver
Ostatné organizmy:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogický záver
Iné informácie:	H (Henry)		0,0229				
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogický záver
12.1. Toxicita pre riasy:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogický záver

SK

Strana 46 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biologicky neodbúrateľný, Analogický záver, Polymočovina je podľa doterajších skúseností inertná a neodbúrateľná. , Mení sa s vodou na rozhranií pomaly za tvorby CO2 na pevný, nerozpustný reakčný produkt s vysokou teplotou topenia (polymočovina)
Toxicita pre baktérie:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogický záver
Toxicita pre krúžkovité červy:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogický záver

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimetoxysilán

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	237	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	324	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	7d	119	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	

(SK)

Strana 47 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/NOEL	7d	<50	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	37	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Biologicky neľahko odbúrateľný
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:	DOC	28d	37	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Biologicky neľahko odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		0,5				Neočakáva sa
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	NOEC/NOEL	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogický záver

(SK)

Strana 48 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogický záver
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Mení sa s vodou na rozhranií pomaly za tvorby CO2 na pevný, nerozpustný reakčný produkt s vysokou teplotou topenia (polymočovina) Polymočovina je podľa doterajších skúseností inertná a neodbúrateľná. , Analogický záver
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		5,22				Očakáva sa pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow > 3).
Toxicita pre baktérie:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogický záver

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

08 05 01 odpadové izokyanáty 30.12.2014 L 370/61 Úradný vestník Európskej únie SK

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

SK

Strana 49 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa.

Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

Pre nerecyklovateľný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Odporúčanie:

Nádoby úplne vyprázdnite.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Všeobecné údaje**

14.1. Číslo OSN: nerel.

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

Klasifikačný kód: nerel.

LQ: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Tunnel restriction code:

Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je určené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia na vykonanie bezpečnej prepravy.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane matiek (najmä národné implementovanie smernice 92/85/EHS)!

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

2,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

SK

Strana 50 z 53
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010
 Platné od: 05.04.2019
 Dátum tlače PDF: 26.02.2021
 Lepidlo SUPERspeed 25 ml
 Art.: 49818

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 0 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 2, 3, 8, 11, 12, 16

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Vyžaduje sa inštrukcia/školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.

Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):

Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metóda posudzovania
Acute Tox. 4, H332	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
STOT SE 3, H335	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Resp. Sens. 1, H334	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Carc. 2, H351	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
STOT RE 2, H373	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná

Eye Irrit. — Podráždenie očí

STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Podráždenie dýchacej sústavy

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

Resp. Sens. — Respiračná senzibilizácia

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

Carc. — Karcinogenita

STOT RE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

SK

Strana 51 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau am Inn
Tel +43 77 22 80 00
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
3620 Lanaken
Zweigniederlassung:
105B, Rue des Bruyères
1274 Howald
Luxembourg

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
4153 Reinach BL 1

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.
Poligono Industrial "La Rosa" VI
C/Albert Berner, núm. 2
E-18330 Chauchina-Granada
Tel +34 (0) 958 060-200
www.berner.es

Berner KFT
Gubacsi út 6/B
1097 Budapest

Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Voyenenga
Tel +47 66 7655-80
www.berner.no

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Berner S.A., Edificio Berner
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P-2785-738 São Domingos de Rana
Tel +35 12 14 48 90 60
www.berner.pt

UAB Albert Berner
K. Ladygos str. 1
LT-08235 Vilnius
Tel +370 (0) 52 10 43 55
www.berner.lt

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
S-126 30 Hägersten
Tel +46 (0) 85 78 77 800
www.berner.se

BERNER d.o.o
CPM Savica Sanci
Majstorska 9
10000 Zagreb

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica, 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
www.berner.it

Albert Berner S.R.L.
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad

Berner Produkten b.v.
Steenbergstraat 25
6654 AB Kerkrade
+31 45 53 39 133
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.
Steenbergstraat 25
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.
14, rue Albert Berner
Z.I. Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
www.berner.fr

Berner Holding France SAS
37, rue de Liège
75008 Paris

Berner Industry Services
37, rue de Liège
75008 Paris

SK

Strana 52 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV-2167 Marupe, Rigas raj.
Tel +371 (0) 67 84 00 07
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.
Ul. Puzkarska 7j
PL-30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 00
www.berner.pl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity)
atď., pod. a tak ďalej, podobné
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
cca. sirka / asi
CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)
EHS Európske hospodárske spoločenstvo
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Európska norma
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES Európske spoločenstvo
EÚ Európska únia
EVAL Kopolymér etylénu a vinylalkoholu
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database

SK

Strana 53 z 53

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 05.04.2019 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 25.08.2016 / 0010

Platné od: 05.04.2019

Dátum tlače PDF: 26.02.2021

Lepidlo SUPERspeed 25 ml

Art.: 49818

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka))

LQ Limited Quantities

napr. napríklad

neods. neodskúšané

nerel. nerelevantné

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organický

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)

PE Polyetylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

pozn. poznámka

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektíve

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)

Tel. Telefón

u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)

VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)

wwt wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.

Ručenie vylúčené.

Vyhotované z:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.