

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK
Číslo zmes MIX

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

Identifikované použitia zmesi Lepidlo

Deskriptory použitia

SU 22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v odd.1

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno ARIN s.r.o.
Adresa Domové role 78, Bratislava, 821 05
Slovensko
Telefón +421 918 752 877
E-mail kbu@arin.sk
Adresa www stránok www.arin.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno Marston Domsel GmbH
Adresa Bergheimer Str. 15, Zuplich, 53909
Nemecko
Telefón 022 52 / 94 15 0

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno ARIN s.r.o.
E-mail kbu@arin.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 3, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Výstražné upozornenia

H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280	Noste ochranné rukavice.
P321	Odborné ošetrenie (pozri doplnkové inštrukcie pre prvú pomoc na etikete).
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad.

Doplňujúce informácie

EUH 205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1272/2008. Teplo spôsobuje zvýšenie tlaku a riziko výbuchu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	vápenec, mramor	<35		1
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	mastek	<35		
CAS: 1332-58-7 ES: 310-194-1	kaolin	<30		
Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 ES: 500-033-5	epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	10<15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7439-89-6 ES: 231-096-4	Železo	<10	Flam. Sol. 2, H228	
CAS: 7440-50-8 ES: 231-159-6	meď	<6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	1
Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 ES: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetylamino)metyl fenol	1<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prezlečte si nasiaknuté oblečenie.

Pri inhalácii

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou umyte dostatočným množstvom vody a mydlom, v prípade podráždenia konzultujte s lekárom.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte opatrne vodou niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú v oku a pokračujte vo vymývaní oka. Ak podráždenie oka pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Vypláchnite ústa a podajte dostatočne veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Podráždenie.

Pri kontakte s pokožkou

Podráždenie.

Pri kontakte s očami

Podráždenie.

Pri požití

Podráždenie.

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

Liečte symptómy. KBU dajte lekárovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd,

Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty pyrolyzy.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj. Kontaminované hasivo a kontaminovanú vodu po požiari musí byť zlikvidovaná v súlade s lokálnymi nariadeniami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vysoké riziko pošmyknutia v prípade rozliatia produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody. V prípade úniku zabráňte rozšíreniu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyčistite mechanicky.

Zlikvidujte absorbovanú látku v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

V prípade správneho použitia netreba používať špeciálne bezpečnostné opatrenia. Nejedzte, nepite alebo nefajčite počas práce s produktom. Umyte si ruky pred prestávkami a po ukončení práce. Použite ochranný krém. Kontaminované oblečenie nenoste mimo pracovného miesta a operte ho pred opätovným použitím.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte iba v originálnom balení. Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami. Skladujte v pevne uzatvorených nádobách. Skladujte v chladnom a dobre vetranom priestore.

Skladovacia trieda

11 - Ostatné horľavé pevné látky

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

odd. 1.2.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	NPEL	Osemhodinové	10 mg/m ³		471/2011
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)	NPEL	Osemhodinové	2 mg/m ³		471/2011
meď (CAS: 7440-50-8)	NPEL	Osemhodinové	0,2 mg/m ³	Respirabilná frakcia, Dym	471/2011

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky by mali byť vybrané pre pracovné prostredie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných prostriedkov. Odolnosť ochranného oblečenia by mal byť konzultovaný s dodávateľom. Nevdychujte aerosoly, vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou.

Ochrana očí/tváre

Dobre tesniace ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana kože

Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Iu a priepustnosti. ochranné rukavice vyrobené z prírodnej gummy latex (EN 374)

Ochranné nitrilové rukavice (EN 374) Minimálna hrúbka 0,4 mm, penetračný čas > 480 - pri striekaní

Ochranné butylove rukavice (EN 374) Minimálna hrúbka 0,4 mm, penetračný čas > 480 - pri úplnom kontakte

Ochrana kože: neuvedené

Ochrana kože: ochranný odev s dlhým rukávom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

Ochrana dýchacích ciest

Normálne nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

neuveденé

Kontroly environmentálnej expozície

6+7

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	pasta
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	šedá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatková teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	> 200 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	1,85
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	nerozpustný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

hustota	údaj nie je k dispozícii
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.3.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia s oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silný oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

odd.5.2.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú uvedené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD ₅₀	1280 mg/kg		Potkan	
Orálne	LD ₅₀	1200 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	ATE -mix	>2000 mg/kg bw			
Orálne	ATE - mix	>2000 mg/kg bw			

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan	
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan	
Inhalačne	LC ₅₀	>100 mg/kg		Potkan	

vápenec, mramor

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	3,6 mg/l	96 hod.	Ryby		
EC ₅₀	220 mg/l	96 hod.	Riasy		
EC ₅₀	2,8 mg/l	48 hod.	Daphnia magna		

mastek

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	>100 mg/l	24 hod.	Branchydanio rerio		UICLID

vápenec, mramor

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	>10000 mg/kg	96 hod.	Oncorhynchus mykiss		
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 hod.	Daphnia magna		
EC ₅₀	>200 mg/l	72 hod.	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

mastek

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	<0,1 mg/l			

Produkt nie je biologicky rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuvedené

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt je nerozpustný vo vode. Nevypúšťajte produkt nekontrolovane do okolitého prostredia alebo do kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

14.4. Obalová skupina

neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

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

neuvedené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H228	Horľavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280	Noste ochranné rukavice.
P321	Odborné ošetrovanie (pozri doplnkové inštrukcie pre prvú pomoc na etikete).
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log K _{ow}	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aerosol	Aerosól
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Epoxidová lepiaca tyčinka HLINÍK

Dátum vytvorenia	25. februára 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	25. februára 2018		

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenia použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.