Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

Číslo artikla: 6980-6989

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Kategória produktov PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Technická funkcia Pokovovacie činidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Výrobca/dodávateľ:
Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Löningen
Tel.: +49(0)5432/83-0
Fax: +49(0)5432/3985
Informačné oddelenie:
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,
tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4	H302	Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4	H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Corr. 1B	H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Repr. 2	H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania
Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
Výstražné piktogramy

GHS05 GHS07 GHS08

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 1)

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
m-fenylén (metylamín)
Kyselina salicylová
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
fenylmetanol
fenol, styrénovaný
2,2,4 (alebo 2,4,4) -trimetyl-1,6-hexándiamín
4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanu, reakčné produkty s m-phenylenebis(methylamin)

Výstražné upozornenia

H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P260	Nevdychujte prach alebo hmlu.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/ medzinárodnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť
Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nepoužiteľný
vPvB: Nepoužiteľný
Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém Nepoužiteľný

*
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi
Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky [% w/w]:		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	fenylmetanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≥30-<40%
CAS: 68609-08-5 Číslo EC: 614-657-1	cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥20-<30%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-fenylén (metylamín) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	≥10-<20%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orálne: 1.030 mg/kg Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C≥ 0,001 %	≥10-<20%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-XXXX	Kyselina salicylová Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥5-<10%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-XXXX	1,3-Cyclohexanedimethanamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 61788-44-1 Reg.nr.: 01-2119980970-27-XXXX	fenol, styrénovaný Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	≥0,5-≤1%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-XXXX	2,2,4 (alebo 2,4,4) -trimetyl-1,6-hexándiamín Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,5-<1%
CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7 Reg.nr.: 01-2119965162-39-XXXX	4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanu, reakčné produkty s m-phenylenebis(methylamin) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-≤0,5%
CAS: 112-72-1 EINECS: 204-000-3 Reg.nr.: 01-2119485910-33-XXXX	1-Tetradecanol Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	≥0,1-<0,25%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

*
ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie:
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
Po vdýchnutí:
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
Po kontakte s pokožkou:
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Okamžite umyť vodou.
Po kontakte s očami:
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
Po prehltnutí:
Okamžite vyhľadať lekára.
Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Symptomatické ošetrenie

*
ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
CO□, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 3)

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Pri požiari vzniká hustý, čierny dym. Vdychovanie nebezpečných splodín horenia môže spôsobiť poškodenie zdravia.
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Oxidy dusíka (NOx)
V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.
5.3 Pokyny pre požiarnikov
Zvláštne ochranné prostriedky:
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Nosiť úplný ochranný odev.
Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.
Ďalšie údaje
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Nasadiť ochranu dýchania.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Použiť neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovanie:
Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín.
Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Chrániť pred mrazom.
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

*
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
CAS: 64-17-5 etanol	
NPEL	NPEL hranicný: 1920 mg/m³, 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m³, 500 ppm

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 4)

8.2 Kontroly expozície
Primerané technické kontrolné opatrenia Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Pri práce nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Nasledujúce údaje o osobných ochranných prostriedkoch (OOP) sú len orientačné.Výber potrebných OOP určuje zamestnávateľ v závislosti od činností, ktoré sa majú vykonať, a od miestnych podmienok.
V prípade, že v rámci posúdenia rizika bude na mieste zistené, že zamestnancovi nehrozí žiadne riziko, nemusí byť nosenie OOP nutné, príp. je možné rozsah používania OOP príslušne upraviť.
Ochrany dýchacích ciest
Filter A
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
Ochrana rúk:
nepriepustné rukavice.
Rukavice s dlhými manžetami.
Ochranné rukavice.
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, znehodnotenia
Materiál rukavíc
Nitrilkaučuk
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
Penetračný čas materiálu rukavíc
Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
Ochrany očí/tváre Tesne priľnavé ochranné okuliare.
Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

*
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje	
Skupenstvo	kvapalné
Farba:	žltkastý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>100 °C
Horľavosť	Nepoužiteľný
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Teplota vzplanutia:	77 °C
Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Neurčené.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčené.
Dynamická pri 20 °C:	340 mPas

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 5)

Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C	0,1 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1,05 g/cm³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie	
Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:	< 3 %
VOC EU:	
Obsah pevných častí:	98,0 %
Zmena skupenstva	
Rýchlosť odparovania	Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	odpadá
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2 Chemická stabilita
Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Nevzniká prisprávnom použití.
Žiadne pri skladovaní podľa platných predpisov.

*
ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Akútna toxicita: Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 6)

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):		
CAS: 100-51-6 fenylmetanol		
orálne	LD50	1.620 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat)
CAS: 1477-55-0 m-fenylén (metylamín)		
orálne	LD50	930 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>3.100 mg/kg (rabbit)
CAS: 2855-13-2 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín		
orálne	LD50	1.030 mg/kg (ATE) 1.030 mg/kg (rat)

Poleptanie kože/podráždenie kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

*
ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:	
CAS: 1477-55-0 m-fenylén (metylamín)	
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nepoužiteľný
vPvB: Nepoužiteľný
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
12.7 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Poznámka: Škodlivý pre ryby.
Ďalšie ekologické údaje:
Všeobecné údaje:
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.
škodlivý pre vodné organizmy

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Odporúčanie:
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

Európsky katalog odpadov	
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 7)

Nevyčistené obaly:
Odporúčanie:
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

*
ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
ADR, IMDG, IATA	UN2735
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR	2735 POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (m-fenylén (metylamín), IZOFORÓNDIAMÍN)
IMDG, IATA	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR	
Trieda	8 (C7) Žieravé látky
Pokyny pre prípad nehody	8
IMDG, IATA	
Class	8 Žieravé látky
Label	8
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Žieravé látky
Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	80
Číslo EMS:	F-A,S-B
Segregation groups	(SGG18) Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
Preprava/ďalšie údaje:	
Quantity limitations	On cargo aircraft only: 2,5 L
ADR	
Obmedzené množstvá (LQ):	5L
Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Prevozna skupina	3
Tunelový obmedzovací kód	E

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 8)

IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 2735 POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (M-FENYLÉN (METYLAMÍN), IZOFORÓNDIAMÍN), 8, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Rady 2012/18/EÚ
Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:
6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1
Dokument der APME: "Epoxidharze und Härter. Toxikologie, Arbeitssicherheit, Umwelt"
15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.
Špeciálne informácie o preprave nájdete v platných „Technických listoch“.

Relevantné vety
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Metóda výpočtu

Oddelenie vystavujúce údajový list: Product Safety department / EHS
Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2020
Číslo predchádzajúcej verzie: 6
Skratky a akronymy:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2024 Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6) Revízia: 14.12.2022

Obchodný názov: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračovanie zo strany 9)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A
Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B
Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3