

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Epoxytable 10 zložka B

Názov látky

poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyle-tyl)- ω -(2-aminometyletoxy)-

Registračné číslo (REACH)

01-2119557899-12-xxxx

Číslo ES

618-561-0

Číslo CAS

9046-10-0

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

Príslušné identifikované použitia

Tvrdidlo pre epoxidové živice.
Profesionálne použitie.
Priemyselné použitie.
Spotrebiteľské použitie (domácnosti).

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tomto oddieli alebo v oddiele 7.3.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Angel Company s.r.o.
Dobrovodská 2054/53A
37006 České Budějovice
Česká republika

Telefón: +420 776 775 777

e-mail (kompetentná osoba)

info@resinstudio.cz (Dmitrij Cerenin)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	1C	Skin Corr. 1C	H314
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Rozliatie a požiarna voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

- Piktogramy

GHS05



- Výstražné upozornenia

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103

Pred použitím si prečítajte etiketu.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331

PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

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.

P404

Uchovávajte v uzavretej nádobe.

P405

Uchovávajte uzamknuté.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch, resp. obaloch a obalových odpadoch.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe výsledkov tohto hodnotenia, táto látka nie je PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Chemická identita hlavnej zložky látky

"UVCB látka"

Názov látky

poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyletoxy)-

Identifikátory

Č. REACH Reg.

01-2119557899-12-xxxx

Č. CAS

9046-10-0

Č. ES

618-561-0

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu a kartu bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. V prípade príznakov intoxikácie premiestnite postihnutú osobu z expozičného priestoru a zaistite jej čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv ihneď vyzlečte. Opláchnite kožu alebo prípadne osprchujte postihnutú osobu veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. Vo vážnych prípadoch vyhľadajte lekára. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte ju oblečenie, pretože ak sa prilepí na pokožku, môže to zranenie ešte zhoršiť. Ak sa vytvoria pľuzgiere, neprepichujte ich ani nepraskajte kvôli zvýšenému nebezpečenstvu infekcie.

Po kontakte s očami

Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. Oči nezatvárajte a netrite. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Konzultujte s lekárom a predložte mu kartu bezpečnostných údajov produktu.

Po požití

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu a kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte zvracanie, pretože vypudenie zo žalúdka môže byť nebezpečné pre tráviaci trakt a tiež existuje riziko poškodenia dýchacieho systému vdýchnutím. Dôkladne vypláchnite ústa a hrdlo vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Postihnutú osobu udržujte v kľude.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

ABC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Informácie nie sú k dispozícii

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a v dôsledku toho môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu (SCBA). V súlade so smernicou 89/654/ES by malo byť k dispozícii minimálne pohotovostné vybavenie a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná lekárnica, atď.). Konajte v súlade s interným havarijným plánom a pokynmi o opatreniach, ktoré je potrebné podniknúť po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte zdroje vznietenia. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Evakuujte priestor a vyveďte z oblasti osoby bez ochranných prostriedkov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do vodného prostredia. Absorbovaný produkt uchovávajte v hermeticky uzavretých nádobách. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte uniknutú látku pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ju na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých absorbentov. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavať príslušné zákony o prevencii priemyselných rizík. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Zvyšky kontrolujte a likvidujte bezpečným spôsobom (oddiel 6). Zabráňte úniku z nádoby. Udržujte poriadok a čistotu tam, kde sa používajú nebezpečné produkty.

- Opatrenia na zamedzenie požiaru a výbuchu

Za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania je výrobok nehorľavý. Odporúča sa prenášať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo tvorbe elektrostatických nábojov, ktoré môžu mať vplyv na horľavé produkty. V odd. 10 nájdete informácie o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť.

- Opatrenia na ochranu životného prostredia

Vzhľadom k nebezpečnosti tohto produktu pre životné prostredie sa odporúča používať ho v priestore s ochrannými bariérami proti kontaminácii v prípade rozliatia a mať v tesnej blízkosti absorpčný materiál.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 15 °C

Maximálna teplota: 35 °C

Maximálna doba: 24 mesiacov.

- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyvarujte sa zdrojov tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie pozri pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Nie sú stanovené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí

Relevantné DNEL a ostatné prahové hodnoty				
Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
DNEL	5,29 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Pre životné prostredie príslušné hodnoty

Relevantné PNEC a ostatné prahové hodnoty				
Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
PNEC	0,015 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,014 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	7,5 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,132 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,125 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,018 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,15 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným << označením CE >> v súlade s požiadavkami legislatívy. Viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany...) nájdete v informačnom letáku poskytnutom výrobcom. Viac informácií sa nachádza v pododdieli 7.1.

Všetky informácie tu uvedené sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určité upresnenie zo strany služieb prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii ďalšie opatrenia.

Ochrana očí/tváre



Povinná ochrana tváre

Tvárový štít

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024



CAT II

EN 166:2002, EN 167:2002, EN 168:2002, EN ISO 4007:2018

Poznámky: Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko rozstrekovania

Ochrana rúk



Povinná ochrana rúk.

Chemické ochranné rukavice (Materiál: Nitril, Doba prieniku: > 480 min, Hrúbka: 0,4 mm)



CAT III

EN ISO 21420:2020

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Poznámky: Pri akomkoľvek náznaku poškodenia vymeňte rukavice.

Ochrana tela



Povinná úplná ochrana tela

Jednorazový odev na ochranu pred chemickým nebezpečenstvom

CE

CAT III

EN 13034:2005+A1:2009, EN 168:2002, EN ISO 13982-1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN

464:1994

Poznámky: Len na profesionálne použitie. Čistite pravidelne podľa a podľa pokynov výrobcu.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Povinná ochrana chodidiel

Bezpečnostná obuv na ochranu pred chemickým nebezpečenstvom



CAT III

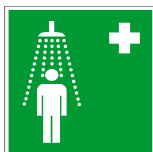
EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2019

Poznámky: Pri akýchkoľvek známkach poškodenia topánky vymeňte.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sa tvorí hmla alebo ak dôjde k prekročeniu limitných hodnôt expozície na pracovisku, je potrebné použitie ochranných prostriedkov.

Dodatočné núdzové opatrenia



Pohotovostná sprcha

Štandard: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024



Očné sprchy

Štandard: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Úplné informácie nájdete v technickom liste produktu.

Skupenstvo pri 20 °C	tekuté (kvapalina)
Farba	priehľadná - bezfarebná
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	208 °C
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	98 °C
Teplota samovznietenia	358 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	5,57 mm ² /s pri 20 °C

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	neurčené
---------------------	----------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
--------------------------------------	----------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1.100 kg/m ³
Relatívna hustota	1,1

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pozri od-
diel 7.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilný v podmienkach skladovania, manipulácie a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehriatiu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyhnite sa neúmyselnému kontaktu s epoxidovými zložkami/kyselinami.
Môže vyvolať exotermickú reakciu za vzniku fenolových derivátov, oxidu uhľnatého a vody.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, silné zásady, zásady, vzduch, oxidujúce materiály, kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade tepelného rozkladu alebo požiaru sa môžu uvoľňovať plyny a pary, ktoré sú potenciálne zdraviu nebezpečné, amoniak. Xid dusíka môže reagovať s vodnou parou za vzniku korozívnej kyseliny dusičnej.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
ústne	LD50	2.885 mg/kg	potkan
kožné	LD50	2.980 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznamky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Po použití:

Žieravý produkt pri použití spôsobuje poleptanie ničiace tkanivá.

Po vdýchnutí:

Dlhodobé vdychovanie prípravku je žieravé pre sliznice a horné cesty dýchacie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna)			
Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
LC50	772,1 mg/l	ryba	96 h
EC50	80 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
ErC50	15 mg/l	riasy	72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
tvorba oxidu uhličitého	0 %	28 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

n-oktanol/voda (log KOW)	1,34 (25 °C) (ECHA)
--------------------------	---------------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe výsledkov tohto hodnotenia, táto látka nie je PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Informácie o postupoch posudzovania a zneškodňovania v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (smernica 2008/98/ES, The Waste Regulations 2011, 2011 No. 988) konzultujte s autorizovaným manažérom služieb v oblasti odpadu. Odpad by sa nemal vylietať do kanalizácie.

Katalóg odpadov: 08 04 09* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Rovnako ako v bode 15 01 kódu EÚ, v prípade, že kontajner bol v priamom kontakte s produktom, bude spracovaný rovnakým spôsobom ako skutočný produkt. V opačnom prípade bude spracovaný ako zvyšok, ktorý nie je nebezpečný.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 2735
IMDG-Code	UN 2735
ICAO-TI	UN 2735

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.
IMDG-Code	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO-TI	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód C7
Bezpečnostná(é) značka(y) 8



Osobitné ustanovenia (SP) 274
Vyňaté množstvá (EQ) E2
Obmedzené množstvá (LQ) 1 L
Dopravná kategória (DK) 2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT) E
Identifikačné číslo nebezpečnosti 80

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more -
Bezpečnostná(é) značka(y) 8



Osobitné ustanovenia (SP) 274
Vyňaté množstvá (EQ) E2
Obmedzené množstvá (LQ) 1 L
EmS F-A, S-B
Kategória skladovania A
Skupina izolácie 18 - Zásady

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y) 8



Osobitné ustanovenia (SP) A3
Vyňaté množstvá (EQ) E2
Obmedzené množstvá (LQ) 0,5 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon 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,
Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahujú na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-amino-metyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-amino-metyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:

- môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
- hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.

4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).

5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:

- a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
- a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný meikap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchylné sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
- a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý meikap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.
- Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.
- Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.
- Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
- Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý meikap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok
nie je uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)
nie je uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)
nie je uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)
nie je uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)
nie je uvedené

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku bolo vykonané hodnotenie o chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epoxytable 10 zložka B

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 17.07.2024

Skr.	Popis použitých skratiek
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
UVCB	Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials (látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhĺasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.