

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: EPOSTYL 521-01 zložka B
UFI	: 7H0Y-EAU6-A10W-HTVK
Výrobný kód	: 50469766
Typ produktu	: Zmes polyamínov.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Tvrdidlo

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Nie sú identifikované.
------------------------	--------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.

Revoluční 1930/86

400 32 Ústí nad Labem

Česká republika

T + 420 477 161 111 - F + 420 477 163 333

info@spolchemie.cz - <http://www.spolchemie.cz>E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : msds@spolchemie.cz**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti	: CZ: +420 477 162 094/ EN: +420 476 163 111 non-stop service Listing of national helpdesks at: http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp .
-------------------	--

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B	H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Reprodukčná toxicita, kategória 2	H361d
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

Dodatkové vety

- : Nebezpečenstvo
- : 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (BADGE- IPDA adduct), m-phenylenebis(methylamine), kyselina salicylová, Polyoxypropylendiamin (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)
- : 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.
- : P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- : Povinný text: Hustota produktu: 0,95-1,05 g/cm³ (20 °C); celkový obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 22,0 % hm; celkový obsah organického uhlíka: 17,0 % hm; obsah neprchavých látok: 78,0 % obj.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Koncentrácia (%)	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Polyoxypropylendiamin (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)	REACH čís: 01-2119557899-12	30 – 60	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (BADGE- IPDA adduct)	č. CAS: 38294-64-3 č.v ES: 500-101-4 REACH čís: 01-2119965165-33-0020	20 – 50	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	Koncentrácia (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Benzylalkohol	č. CAS: 100-51-6 č.v ES: 202-859-9 č. Indexu: 603-057-00-5 REACH čís: 01-2119492630-38	5 – 25	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Eye Irrit. 2, H319
m-phenylenebis(methylamine)	č. CAS: 1477-55-0 č.v ES: 216-032-5 REACH čís: 01-2119480150-50	5 – 15	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
kyselina salicylová	č. CAS: 69-72-7 č.v ES: 200-712-3 č. Indexu: 607-732-00-5 REACH čís: 01-2119486984-17	< 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je možné, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov). Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu: okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca: okamžite robte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie: uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Rýchlo a s ohľadom na vlastnú bezpečnosť dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, nenechajte ho chodiť! Podľa situácie možno odporučiť výplach ústnej dutiny, prípadne nosa vodou. Prezlečte postihnutého v prípade, že je látkou zasiahnutý odev. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu, podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Ihneď vyzlečte postriekané šatstvo; pred umývaním alebo v jeho priebehu zložte prstienky, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutia kože. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom. Pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizáciu. Poleptané časti kože prekryte sterilným obväzom, na kožu nepoužívajte masti ani iné lieky. Poškodeného prikryte, aby neprechladol. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrenie.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody a poradte sa s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu !!! Hrozí perforácia pažeráka i žalúdka! OKAMŽITE vypláchnite ústnu dutinu VODOU a potom vypite 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo v hrdle. V tom prípade nechajte postihnutého len vypláchnuť ústnu dutinu. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! (Začernením spôsobí ťažšie vyšetrenie stavu sliznice zažívacieho traktu a u kyselín a lúhov nemá priaznivý účinok). Nepodávajte žiadne jedlo. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Symptomatická liečba.

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Pena, oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášok, rozprášená voda.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín.
amoniaková.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Ochranný oblek vrátane ochrany očí, dýchacích ciest a rúk.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť uvoľňovaniu produktu alebo zložiek do životného prostredia, kanalizácie a povrchových vôd alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prehradiť rozliaty produkt. Zachytiť inertným materiálom (napr. kremelina, pieskom).
Umiestniť do nepriepustného obalu a zneškodniť uložením na skládke chemického odpadu,
prípadne likvidovať v schválenej spaľovni.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie pokyny: pozri oddiely 8, 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu a lokálne odsávanie na pracoviskách. Počas práce nejest', nepiť a nefajčiť. Dodržujte bezpečnostné pokyny.
Hygienické opatrenia : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Teplota skladovania : 5 – 25 °C
Teplo a zdroj vznietenia : Uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávať oddelene od iných materiálov.
Skladový priestor : Pitná voda. K dispozícii musí byť neustále skrinka prvej pomoci s vhodným vybavením.
Skladujte na mieste prístupnom len osobám s povolením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neznámy (a).

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (BADGE- IPDA adduct) (38294-64-3)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	140 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	----------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	493 µg/m³
--	-----------

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústný	50 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	---------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	74 µg/m³
--	----------

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	50 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	---------------------------------

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	11,1 µg/L
--------------------------	-----------

PNEC aqua (morskej vody)	1,11 µg/L
--------------------------	-----------

PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	111 µg/L
---------------------------------------	----------

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	4320 mg/kg váha v surovom stave
------------------------------	---------------------------------

PNEC sediment (morskej vody)	432 mg/kg váha v surovom stave
------------------------------	--------------------------------

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	864 mg/kg váha v surovom stave
--------------	--------------------------------

PNEC (Ústný)

PNEC ústný (sekundárnej otravy)	1 mg/kg strava
---------------------------------	----------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
-------------------------------	---------

Benzylalkohol (100-51-6)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, inhalácia	110 mg/m³
--------------------------------------	-----------

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	--------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	22 mg/m³
--	----------

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, kožná	20 mg/kg telesnej hmotnosti
----------------------------------	-----------------------------

Akútna - systémové účinky, inhalácia	27 mg/m³
--------------------------------------	----------

Dlhodobá - systémové účinky, ústný	4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	--------------------------------

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Benzylalkohol (100-51-6)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5,4 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	1 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,1 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2,3 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	5,27 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,527 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,456 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	39 mg/l
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,2 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,2 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,094 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0094 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,152 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	12,4 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	1,24 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	2,44 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
kyselina salicylová (69-72-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

kyselina salicylová (69-72-7)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,2 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,02 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	1,42 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,142 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,166 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	162 mg/l
Polyoxypropylendiamin (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	2,5 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	10,58 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,015 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,014 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,132 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,125 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,018 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	6,93 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	7,5 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Odporúča sa miestne odsávanie.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare alebo tvárový štít

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Keprový oblek, pracovná obuv

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Pri vyšších koncentráciách pár (nad povolený limit) použiť masku s filtrom pre organické pary.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabrániť uvoľňovaniu produktu alebo zložiek do životného prostredia, kanalizácie a povrchových vôd alebo do pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Jemne žltý.
Zápach	: Po amínoch.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: > 200 °C
Horľavosť	: Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: 130 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 11,3
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Viskozita, dynamický	: 200 – 500 mPa.s (25°C)
Rozpustnosť	: Voda: Čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,95 – 1,05 (20°C)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 22 %

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie je určené.

10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevytvárajte výboje statickej elektrickej energie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné Lewisove alebo minerálne kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín. Čpavok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (dermálna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (inhalačná) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 orálne potkan	1230 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	4,178 mg/l/4h
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 orálne potkan	930 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 3100 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	1,34 mg/l/4h
kyselina salicylová (69-72-7)	
LD50 orálne potkan	891 mg/kg telesnej hmotnosti
Polyoxypropylendiamin (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)	
LD50 orálne potkan	2885,3 mg/kg
LD50 dermálne králik	2979,7 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.
pH: 11,3

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
pH: 11,3

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : 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

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nie je ľahko rozložiteľná

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

LC50 - Ryby [1]	87,6 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	15,2 mg/l
LOEC (chronická)	15 mg/l
NOEC (chronická)	4,7 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

EPOSTYL 521-01 zložka B

Perzistencia a degradovateľnosť : Nie je určené.

Polyoxypropylendiamin (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

Perzistencia a degradovateľnosť : Nie je eliminovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

EPOSTYL 521-01 zložka B

Bioakumulačný potenciál : Nie je určené.

Polyoxypropylendiamin (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : 1,34

12.4. Mobilita v pôde

EPOSTYL 521-01 zložka B

Ekológia - pôda : Nie je určené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

EPOSTYL 521-01 zložka B

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Nevytvrdené alebo nedokonale vytvrdené zvyšky (odpad kategórie N, kód druhu odpadu 08 04 09) umiestniť do nepriepustného obalu odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie.
Dokonale vytvrdené zvyšky (odpad kategórie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umiestniť do nepriepustného obalu odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie.
Znečistené obaly (odpad kategórie N, kód druhu odpadu 15 01 10) odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / RID

ADR	IMDG	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (POLYOXYPROPYLENDIAMÍN,ADUKT POLYAMÍNU)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine,aduct of polyamine)	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (POLYOXYPROPYLENDIAMÍN,ADUKT POLYAMÍNU)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
8	8	8
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

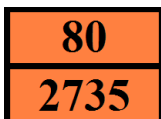
v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave : Požiadavky na materiálové vyhotovenie prepravných prostriedkov:
Cisternové vozidlá / cisternové kontajnery: nerezová ocel' typ 316
Tesnenie: materiál odolný ropným látkam, odolný amínom a teplotám do 100 ° C (napr. Teflón)

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C7
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

Lodná doprava

Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-B

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rady vydaného dňa 20. júna 2019.

Koncentrácia VOC : 22 %

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zatiaľ nebolo vypracované.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EPOSTYL 521-01 zložka B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ATE	Odhad akútnej toxicity
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku

Zdroj údajov : Zoznam dosiaľ klasifikovaných nebezpečných látok. Internetová databáza chemických látok. Karty bezpečnostných údajov surovín.

Pokyny školenia : Osoby, ktoré nakladajú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

Bezpečnostný lis platný pre regióny : SK - Slovensko

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.