

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CORROZIP-Cu



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : CORROZIP-Cu
UFI : 4P33-A0F2-Y00A-PFH6
Cat. No. : 49900068, 49900075
Veľkosť nádoby /
kontajnera : 1 l, 4 l
Typ Výrobku : Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie : Nie je k dispozícii.

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

Použitie Výrobku : Aditívum na rezanie kvapalín.
Priestor Použitia : Odborné použitia.

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadna nebola identifikovaná.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Struers GmbH - Organizační složka
Vědeckotechnický Park
Přílepská 1920
252 63 Roztoky u Prahy
Czech Republic

Telefón: +420 () 233 312 625

e-mailová adresa osoby,
zodpovednej za túto KBÚ : sdsquestions@struers.dk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách).

Dodávateľ

Telefónne číslo : +45 44 600 800 (Samo v čase uradnih ur)



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia : P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.

Odozva : P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P362 + P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Nebezpečné prísady : 2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Dátum vydania/Dátum revízie	: 20/03/2026	Dátum predchádzajúceho vydania	: Žiadna predchádzajúca validácia	Verzia	: 1	2/21
------------------------------------	--------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------	-----	------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Produkt spĺňa kritériá pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006. : Nie.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
glycerín	REACH #: Dodatok V EC: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
polyetylénglykol	REACH #: Polymér EC: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≤10	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≤6.5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Orálne] = 500 mg/kg	[1]
2,2'-(metylimino)dietanol	REACH #: 01-2119488970-24 EC: 203-312-7 CAS: 105-59-9 Index: 603-079-00-5	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón	EC: 420-590-7 CAS: 4299-07-4 Index: 606-079-00-3	<0.25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	[1]
Kopolymér N,N,N',N'-tetrametyletyléndiamínbis (2-chlóretyl)éteru	REACH #: Polymér EC: 608-578-1 CAS: 31075-24-8	≤0.15	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orálne] = 1951 mg/kg ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 2.9 mg/l M [Akútne] = 10 M [Chronické] = 10	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	REACH #: 01-2120761540-60 EC: 220-120-9	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Orálne] = 450 mg/kg ATE [Inhalácia	[1]

Dátum vydania/Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia

: 1

3/21

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

	CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	(prach a hmla) = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	
--	---------------------------------------	--	--	---	--

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dátum vydania/Dátum revízie	: 20/03/2026	Dátum predchádzajúceho vydania	: Žiadna predchádzajúca validácia	Verzia	: 1	4/21
-----------------------------	--------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------	-----	------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie alebo CO₂.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka

5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiei. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívaj. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiei. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania : Nie je k dispozícii.
Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
glycerín	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) Vdýchnutie Senzibilizátora.
polyetylénglykol	NPEL priemerný 8 hodín: 10 mg/m ³ . Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) Vdýchnutie Senzibilizátora.
	NPEL priemerný 8 hodín: 1000 mg/m ³ .

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

Odporúčané monitorovacie postupy : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)
 Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)
 Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady

1H-benzotriazol

Výsledok

DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Orálne
 0.12 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne
 0.12 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne
 0.12 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne
 2.1 mg/m³

Účinky: Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

2,2'-(metylimino)dietanol	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne 19 mg/m ³	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne 1.08 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne 0.03 mg/cm ²	<u>Účinky:</u> Miestny
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne 0.05 mg/cm ²	<u>Účinky:</u> Miestny
	DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Orálne 0.13 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Inhalačne 0.4 mg/m ³	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne 0.67 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne 5.6 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne 7.9 mg/m ³	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne 0.345 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne 0.966 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Inhalačne 1.2 mg/m ³	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne 6.81 mg/m ³	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne 0.345 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -	<u>Účinky:</u> Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Dermálne

0.966 mg/kg bw/deň

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne

1.2 mg/m³

Účinky: Systémový

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne

6.81 mg/m³

Účinky: Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Výsledok

Pôda

3 mg/kg

Čerstvá voda

4.03 µg/l

Morská voda

0.403 µg/l

Sladkovodné usadeniny

0.0499 mg/kg

Morské usadeniny

0.00499 mg/kg

Čistička odpadových vôd

1.03 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

Ochrana kože

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.
Odporúčané: Rukavice z nitrilového kaučuku. Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané: filter proti organickým výparom (Typ A) : A2
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Žltá.
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Bod varu, počiatkový bod varu a rozsah varu** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť** : Nie je k dispozícii.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: >100°C
- Teplota samovznietenia** : Nie je k dispozícii.
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : 9.1 k 9.3
- Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.
Kinematický (izbová teplota): 18.6 mm²/s
Kinematický (40°C): Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť	Médiá	Výsledok
	voda	Rozpustná

Rozpustnosť vo vode : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow) : Nie je použiteľné.

Tlak pár : Nie je k dispozícii.

Relatívna hustota : 1.1

Relatívna hustota pár : Nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc : Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti : Nie je k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti : Nie je k dispozícii.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Miešateľný s vodou : Áno.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Žiadne špecifické údaje.

10.5 Nekompatibilné materiály : Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady : Výsledok
2,2'-(metylimino)dietanol : **králik - Dermálne - LD50**
6220 mg/kg

Krysa - Orálne - LD50
4780 mg/kg

Kopolymér N,N,N',N'-
tetrametyletyléndiamínbis(2-chlóretyl) : **Krysa - Orálne - LD50**
1951 mg/kg

CORROZIP-Cu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

éteru

králik - Dermálne - LD50

>2000 mg/kg

Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary

2.9 g/m³ [4 hodín]

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Krysa - Dermálne - LD50

>2000 mg/kg

OECD 402 [Akútna dermálna toxicita]

Krysa - Orálne - LD50

454 mg/kg

OECD 401 [Akútna orálna toxicita]

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/ l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/ l)
CORROZIP-Cu	8338.2	N/A	N/A	N/A	N/A
1H-benzotriazol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(metylimino)dietanol	4780	6220	N/A	N/A	N/A
Kopolymér N,N,N',N'-tetrametyletyléndiamínbis (2-chlóretyl)éteru	1951	N/A	N/A	N/A	2.9
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov výrobku/prísady

1H-benzotriazol

Výsledok

králik - Oči - Silne dráždidlo

Použitá množstvo/koncentrácia: 100 mg

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov výrobku/prísady

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Výsledok

Morča - pokožka

Výsledok: Senzibilizácia

OECD 406 [Senzibilizácia kože]

Dátum vydania/Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia

: 1

12/21



ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pokožka

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Dýchací(cie)

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady

2,2'-(metylimino)dietanol

Výsledok

Krysa - Mužský (samčí) - Orálne
1000 mg/kg - NOEL

OECD 416 [Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity]

Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orálne
300 mg/kg - NOEL

OECD 416 [Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity]

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Inhalačne, Oči.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

CORROZIP-Cu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

- Všeobecné** : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady

1H-benzotriazol

Výsledok

Chronický - EC10

Riasy - Green algae - *Desmodesmus subspicatus*
1.18 mg/l [72 hodín]

Účinok: Ohrozená skupina
OECD

Chronický - EC10

Dafnia - Water flea - *Daphnia galeata*

Účinok: Reprodukcia
OECD

Dátum vydania/Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia

: 1

14/21



ODDIEL 12: Ekologické informácie

Vek: <24 hodín
0.97 mg/l [21 dní]

Akútny - EC50Dafnia - Water flea - *Daphnia galeata*

Účinok: Intoxikácia
OECD

Vek: <24 hodín
15.8 mg/l [48 hodín]

EC50

Mikroorganizmus
940 mg/l [3 hodín]

Akútny - LC50

Ryba
55 mg/l [96 hodín]

2,2'-(metylimino)dietanol

Akútny - LC50

Ryba - *Leuciscus idus*
1466 mg/l [96 hodín]

Akútny - EC50

Dafnia - *Daphnia magna*
233 mg/l [48 hodín]

Akútny - EC50

Riasy - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [72 hodín]

2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón

Akútny - LC50

Ryba - *rainbow trout*
0.15 mg/l [96 hodín]

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Akútny - EC50

Mikroorganizmus - *Sludge*
13 mg/l [3 hodín]

OECD 209 [Aktivovaný kal, test
inhibície dýchania]

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Názov výrobku/prísady****Výsledok**

1H-benzotriazol

Aerobný
0.8% [30 dní] - Neochotne

OECD 302A [Prírodná biologická
odbúrateľnosť: Modifikovaný test
SCAS]

2,2'-(metylimino)dietanol

Aerobný
96% [18 dní]

OECD 301A [Pripravená biologická
odbúrateľnosť – test odumierania
DOC]

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Aerobný
85% [63 dní] - Neochotne

OECD 301C [Ľahká biologická
odbúrateľnosť – modifikovaný test
MITI (I)]

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
1H-benzotriazol	-	-	Neochotne
2,2'-(metylimino)dietanol	-	-	Ochotne
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
1H-benzotriazol	1.44	-	Nízka(e)(y)
2,2'-(metylimino)dietanol	-1.08	-	Nízka(e)(y)
2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón	2.86	-	Nízka(e)(y)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.7	6.62	Nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Názov výrobku/prísady	logKoc	Koc
1H-benzotriazol	1.7	49.0345
2,2'-(metylimino)dietanol	1.6	36.1574
2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón	2.3	179.143
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	1.9	73.142

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
1H-benzotriazol	Nie	N/A	Áno	Nie	N/A	N/A	Áno
2,2'-(metylimino)dietanol	Nie	N/A	Áno	Nie	N/A	N/A	Áno
2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón	Nie	N/A	Áno	Nie	Nie	N/A	Nie
Kopolymér N,N,N',N'-tetrametyletyléndiamínbis (2-chlóretyl)éteru	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie	N/A	Áno	Nie	N/A	N/A	Áno

Mobilita : Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1H-benzotriazol	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
2,2'-(metylimino)dietanol	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Kopolymér N,N,N',N'-tetrametyletyléndiamínbis (2-chlóretyl)éteru	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1H-benzotriazol	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
2,2'-(metylimino)dietanol	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Kopolymér N,N,N',N'-tetrametyletyléndiamínbis (2-chlóretyl)éteru	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie

Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. : Liek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.
1272/2008 [CLP]

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
16 05 08*	vyraďené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Typ obalu	Európsky Katalóg Odpadov (EWC)
Plastikové Fľaše alebo Džbány	15 01 02 obaly z plastov

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1H-benzotriazol)	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	9	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Áno.	No.	No.

Doplňujúce informácie

ADN

: Tento výrobok podlieha regulácii ako nebezpečný tovar len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

: **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Názov výrobku/prísady	%	Označenie [Použitie]
CORROZIP-Cu	≥90	3
dodecamethylcyclhexasiloxane	<0.1	70
decamethylcyclpentasiloxane	<0.1	70
octamethylcycltetrasiloxane	<0.01	70

CORROZIP-Cu

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Štítky : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Prekurzory výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Názov prísady	Názov zoznamu	Stav
Methyldiethanolamine	Súpis III	Na zozname

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti látky/produktu

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

: ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
 ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE = Odhad akútnej toxicity
 B = Bioakumulovateľný
 BCF = Biokoncentračný faktor
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
 IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
 IMO = Medzinárodná námorná organizácia
 M = mobilný
 N/A = Nie je k dispozícii
 P = Perzistentný

Dátum vydania/Dátum revízie	: 20/03/2026	Dátum predchádzajúceho vydania	: Žiadna predchádzajúca validácia	Verzia	: 1	19/21
-----------------------------	--------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------	-----	-------

ODDIEL 16: Iné informácie

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PMT = Perzistentný, mobilný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 RRN = Registračné číslo REACH
 SGG = Segregačná skupina
 T = Toxický
 vB = veľmi akumulovateľný
 vM = Veľmi mobilná
 vP = Veľmi perzistentný
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
 vPvM = Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), uzavretá v Ženeve 30. septembra 1957 v znení zmien a doplnení (Jednotný text: Zbierka zákonov č. 27/2009 položka 162 so zmenami a doplneniami); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Expozičné limity v pracovnom prostredí; Medzinárodné predpisy

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

H302 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H332 H400 H410 H411 H412	Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Smrteľný pri vdýchnutí. Škodlivý pri vdýchnutí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
--	--

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2 AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A
---	---

CORROZIP-Cu

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na používanie : Zabezpečte zaškolenie obsluhy, aby sa minimalizovala expozícia. Školenie personálu pre správnu prax

Dátum vydania/ Dátum revízie : 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia : 1

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.