



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Číslo

UFI

APC OUT

zmes

PROFI

D0K8-Y06G-J00H-3FV0

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

Identifikované použitia zmesi

Účinný prípravok na čistenie fasád a striech od dechtových nečistôt (sadze), nečistôt organického pôvodu (rastliny, hmyz, exkrementy, hnilobné procesy), nečistôt z ropných produktov.

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Identifikačné číslo (IČ)

IČ DPH

Telefón

E-mail

Matej Vrabček

Oravická 416, Liesek, 027 01

Slovensko

51135221

SK1123720961

+421 947 946 546

info@prochem.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno

Adresa

IČ DPH

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

TENZI Sp. z o.o.

Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002

Poľsko

PL8512583405

+48 91 3119777

info@tenzi.pl

www.tenzi.pl

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

E-mail

Matej Vrabček

info@prochem.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy
hydroxid sodný

Výstražné upozornenia

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

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.

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 lekára.

P405

Uchovávať uzamknuté.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

5-<15 % kationové povrchovo aktívne látky, <5 % fosfonáty, <5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1554325-20-0 Registračné číslo: polimer	kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy	<6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 160901-19-9 EC: 931-954-4 Registračné číslo: polimer	Alkoholy, C12-13, etoxylované	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C ≤ 10 %	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný	<4	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
CAS: 1334422-09-1 EC: 931-513-6 Registračné číslo: 01-2119513359-38-XXXX	1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts	<3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %	
CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 Registračné číslo: 01-2119510391-53-XXXX	kyselina etidronová	<2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrovanie. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látkach vytvárajúcich penu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhlíčitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíkatého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávať uzamknuté.

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 35 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m ³

DNEL

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides,inner salts

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/kg bw/deň			SDS
Pracovníci	Inhalačne	44 mg/m ³ /8h			SDS
Spotrebitelia	Dermálne	7,5 mg/kg bw/deň			SDS
Spotrebitelia	Orálne	7,5 mg/kg bw/deň			SDS

hydroxid sodný

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1,0 mg/m ³	Chronické účinky miestne		SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	1,0 mg/m ³	Chronické účinky miestne		SDS

kyselina etidronová

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	6,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		SDS
Spotrebitelia	Orálne	6,5 mg/kg	Akútne účinky systémové		SDS

PNEC

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides,inner salts

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,0135 mg/l		SDS
Morská voda	0,00135 mg/l		SDS
Morské sedimenty	1 mg/kg		SDS
Pôda (poľnohospodárska)	0,805 mg/kg		SDS

kyselina etidronová

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,136 mg/l		SDS
Morská voda	0,014 mg/l		SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	20 mg/l		SDS
Sladkovodné sedimenty	59 mg/kg		SDS
Morské sedimenty	5,9 mg/kg		SDS
Pôda (poľnohospodárska)	96 mg/kg		SDS
Orálne	0,012 mg/kg		SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejezte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	hnedá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	14 (neriedené pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	1,070 g/cm ³ (+-) 0,020
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	kvapalina, hnedá kvapalina

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	LD ₅₀	>620 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Na základe dôkazu	karta charakterystiky
Orálne	LD ₅₀	2430 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	>300-2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			karta charakterystiky
Koža	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králik	F/M		karta charakterystiky

hydroxid sodný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Intraperitoneálne	LD ₅₀	40 mg/kg		Myš			SDS
Orálne	LDLo	500 mg/kg		Králik			SDS
Orálne	TDLo	44 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			SDS

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	>300-2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			karta charakterystiky

kyselina etidronová

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	3200 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Na základe dôkazu	karta charakterystiky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

kyselina etidronová

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne	LD ₅₀	3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Nedráždi			Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Nedráždi		Králik		karta charakterystiky

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	Dráždi			Na základe dôkazu	karta charakterystiky

kyselina etidronová

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Dráždi			Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Vážne poškodenie očí			Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Oko	Vážne poškodenie očí		Králik		karta charakterystiky

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Oko	Vážne poškodenie očí			Na základe dôkazu	karta charakterystiky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

kyselina etidronová

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Vážne poškodenie očí			Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Senzibilizácia

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Žiadny účinok	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Žiadny účinok		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	F/M		karta charakterystiky

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne	Nespôsobuje senzibilizáciu				Na základe dôkazu	karta charakterystiky

kyselina etidronová

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Žiadny účinok				Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Mutagenita

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Negatívny	OECD 471					Na základe dôkazu	karta charakterystiky
Negatívny	OECD 476					Na základe dôkazu	karta charakterystiky
Negatívny	OECD 474					Na základe dôkazu	karta charakterystiky

kyselina etidronová

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Negatívny						Na základe dôkazu	karta charakterystiky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

Mutagenita zárodočných buniek

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Žiadny účinok	in vivo				F/M		karta charakt erystyki

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Negatívny						Na základe dôkazu	karta charakt erystyki

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
			Nie je karcinogénny		F/M		karta charaktery styki

kyselina etidronová

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
			Nie je karcinogénny			Na základe dôkazu	karta charaktery styki

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		in vitro		Bez efektu		F/M	karta charaktery styki
Účinky na plodnosť				Žiadny účinok		F/M	karta charaktery styki

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
			Žiadny účinok				karta charaktery styki

kyselina etidronová

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
			Negatívny			Na základe dôkazu	karta charaktery styki



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	50 mg/kg	2 roky	Srdce	Znížená telesná hmotnosť	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	karta charakterystiky

Toxicita opakovanej dávky

kyselina etidronová

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
		Negatívny					Na základe dôkazu	karta charakterystiky

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

kyselina etidronová

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Negatívny				Na základe dôkazu	karta charakterystiky

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi 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 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	1,9 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Na základe dôkazu	karta charakterystiky
ErC ₅₀		2,4 mg/kg	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy		Ukázateľ rastu	karta charakterystiky
ErC ₅₀		7 mg/l	72 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Ukázateľ rastu	karta charakterystiky
LC ₅₀	OECD 203	1,11 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			karta charakterystiky

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 hodín	Ryby (Poecilia reticulata)		Literárna štúdia	karta charakterystiky
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Literárna štúdia	karta charakterystiky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		Literárna štúdia, Metóda pozorovania, Ukazateľ rastu	karta charakteristiky
NOEC	OECD 201	>1-10 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		Literárna štúdia, Ukazateľ rastu	karta charakteristiky
EC ₅₀		140 mg/l		Baktérie (Salmonella typhimurium)	Aktivovaný kal	Literárna štúdia	karta charakteristiky
NOEC	OECD 208	220 mg/l				Literárna štúdia, Reprodukcia	karta charakteristiky
NOEC	OECD 208	10 mg/kg		Vyššie rastliny		Literárna štúdia, Ukazateľ rastu	karta charakteristiky

hydroxid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Ceriodaphnia dubia)			SDS
EC ₅₀		22 mg/l	15 minút	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)			SDS

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>10-100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Na základe dôkazu	karta charakteristiky
EC ₅₀		>1-10 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Na základe dôkazu	karta charakteristiky
EC ₅₀		>1-10 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		Na základe dôkazu	karta charakteristiky

kyselina etidronová

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		350 mg/l	96 hodín			Na základe dôkazu	karta charakteristiky

Chronická toxicita

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		3000 mg/l	16 hodín	Baktérie (Salmonella typhimurium)		Na základe dôkazu	karta charakteristiky
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Na základe dôkazu	karta charakteristiky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	100 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Na základe dôkazu	karta charakteristiky
NOECr		0,6 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy		Na základe dôkazu	karta charakteristiky

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₁₀		>0,1-1 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)		Literárna štúdia	karta charakteristiky
EC ₁₀	OECD 211	>0,1-1 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		Literárna štúdia	karta charakteristiky

kyselina etidronová

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		229 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Na základe dôkazu	karta charakteristiky

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
		95 %	28 dní		Na základe dôkazu	Ľahko biologicky odbúrateľný	karta charakteristiky
		80-90 %	60 dní		Na základe dôkazu	Ľahko biologicky odbúrateľný	karta charakteristiky
	OECD 306	75 %	28 dní		Na základe dôkazu	Ľahko biologicky odbúrateľný	karta charakteristiky

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 dní		Literárna štúdia	Ľahko biologicky odbúrateľný	karta charakteristiky
	OECD 311	>60 %	69 dní			Biologicky odbúrateľný	karta charakteristiky

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl(hydroxyetyl)di(metyl), etoxylované, chloridy

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D				Na základe dôkazu	Ľahko biologicky odbúrateľný	karta charakteristiky

Zmes je biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

Alkoholy, C12-13, etoxylované

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koc	>5000			Literárna štúdia	karta charakteristiky

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

07 06 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1719

14.2. Správne expedičné označenie OSN

HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (hydroxid sodný)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

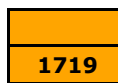
3.0

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Bezpečnostné značky



8



ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
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.
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 lekára.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia	4. 4. 2023	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

- P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodniť obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Skin Corr.	Žieravosť kože

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ProCHEM.sk

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

APC OUT

Dátum vytvorenia 4. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

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

TENZI®