KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AKTIVIT čistič na podlahy

Dátum vytvorenia	15. 2. 2013		
Dátum revízie	27. 12. 2022	Číslo verzie	4.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu AKTIVIT čistič na podlahy

Látka / zmes zmes

UFI HD10-30XT-C00H-EE50

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

Identifikované použitia zmesi

Dezinfekčný prostriedok

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-13.1 Čistiace výrobky na podlahy

Neodporúčané použitia zmesi

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	BANCHEM, s.r.o.
Adresa	Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01 Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	36227901
IČ DPH	SK2020196563
Telefón	+421(0)31 5910801
E-mail	legislativa@banchem.sk
Adresa www stránok	www.banchem.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	BANCHEM, s.r.o.
E-mail	legislativa@banchem.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.

Eye Irrit. 2, H319

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Vytvorené v aplikácii SBLCore 2025 Green (25.5.14) www.sblcore.sk

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie

<5 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, <5 % NTA (kyselina nitriltrioctová) a jej soli, <5 % mydlo, parfumy, Bronopol, Geraniol, Citronellol

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16-0020	alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 Registračné číslo: 01-2119490100-53-XXXX	Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)	<2,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 Registračné číslo: 01-2119519239-36-xxxx	trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	<0,6	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Špecifický koncentračný limit: Carc. 2, H351: C ≥ 5 %	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný	<0,3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 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

Poznámky

1 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácii a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia 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. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

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 ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, 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 uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) 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. 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. 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	fľaša	

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Dezinfekčný prostriedok

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

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 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310−73−2)	NPEL priemerný	2 mg/m³

DNEL

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	175 mg/m³	Chronické účinky systémové

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,132 mg/cm²	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	52 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1650 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,079 mg/cm²	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	15 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	73,4 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	4,16 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,0936 mg/cm²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	21,73 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,0562 mg/cm²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	6,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

hydroxid sodný			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci (0)	Inhalačne	1 mg/m³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	1 mg/m³	Akútne účinky miestne

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	3,2 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	9,6 mg/m³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,8 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	2,4 mg/m³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia (0)	Orálne	0,9 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové

PNEC

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	240 µg/l
Voda (pravidelný únik)	71 µg/l
Morská voda	24 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 g/l
Sladkovodné sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	7,5 mg/kg sušiny pôdy

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	7 µg/l
Voda (pravidelný únik)	24 µg/l
Morská voda	0,7 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	830 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,195 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,019 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,035 mg/kg sušiny pôdy

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	930 µg/l
Voda (pravidelný únik)	0,8 mg/l
Morská voda	93 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	270 mg/l

8.2. Kontroly expozície

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 nejedzte, 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 expozíčnych 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	žltá
Zápach	charakteristický po vonnej kompozícii
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	6,5-7,5 (1% roztok 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	1 g/cm³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálneho spôsobu použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

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.

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	2870 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg bw		Potkan	
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan	

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	1740 mg/kg bw		Potkan	
Inhalačne	LC0	OECD 403	≥2307 mg/m³ vzduchu	4 dni	Potkan	
Dermálne	LD0	OECD 402	≥2000 mg/kg bw		Potkan	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Dráždi	OECD 404		Králik		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Dráždi	OECD 404	21 dní	Králik		

hydroxid sodný						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Žieravý	OECD 435		Králik	Experimentálne	Draize test

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Nedráždi	OECD 404		Králik		

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi, Veľmi dráždivý	OECD 405		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405		

hydroxid sodný				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405	72 hodín	Králik

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Morča	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nie je senzibilizujúci	OECD 406	48 hodín	Morča	

hydroxid sodný					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Človek	

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Morča	

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471				
Negatívny	OECD 476				

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)	

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)	

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 473				
Negatívny	OECD 476				

Karcinogenita
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	9 mg/kg bw/deň		Myš	

Reprodukčná toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAELrep	OECD 416	300 mg/kg bw/deň	Negatívny	Potkan	
	LOAELrep	OECD 416	>300 mg/kg bw/deň	Negatívny	Potkan	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/deň	Žiadny účinok	Potkan	
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/deň	Žiadny účinok	Potkan	

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAELrep	OECD 416	450 mg/kg bw/deň	Negatívny	Potkan	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita opakovanej dávky

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli							
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	Systémové účinky	OECD 408	>225 mg/kg bw/deň	90 dní	Potkan	

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli							
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LOAEL	Lokálne účinky	OECD 408	<25 mg/kg bw/deň	90 dní	Potkan	
Dermálne	NOEL	Systémové účinky	OECD 411	68 mg/kg bw/deň	90 dní	Myš	
Dermálne	NOEL	Lokálne účinky	OECD 411	195 mg/kg bw/deň	90 dní	Myš	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)							
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 407	750 mg/kg bw/deň	28 dní	Potkan	
Dermálne	NOAEL		OECD 411	50 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	LOAEL		OECD 411	50 mg/kg bw/deň		Potkan	

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát							
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL			9-200 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	NOAEL			150 ppm		Potkan	
Orálne	NOAEL			90-168 mg/kg bw/deň		Pes	
Orálne	LOAEL			187-1309 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	LOAEL			20000 ppm		Potkan	
Inhalačne	NOAEC			213 mg/m³ vzduchu		Potkan	
Inhalačne	NOAEC			213-342 mg/m³ vzduchu		Morča	
Inhalačne	NOAEC			210-342 mg/m³ vzduchu		Opica	
Inhalačne	LOAEC			342 mg/m³ vzduchu		Potkan	
Inhalačne	LOAEC			342 mg/m³ vzduchu		Morča	

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LC50	OECD 202	1,17 mg/l	4 dni	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	950 µg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC10	OECD 201	4,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC50		10 g/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		
EC10		10 g/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	2,4 mg/l	96 hodín	Ryby		
NOEC	OECD 203	1 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC50	OECD 202	3,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 202	1 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LOEC	OECD 202	2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	3,9 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukázateľ rastu

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOEC	OECD 201	300 µg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		

hydroxid sodný						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC50	OECD 202	40,4 mg/l	48 hodín	Kôrovce		
LC50		189 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)		

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	114 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC50	OECD 202	98 mg/l	96 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	91,5-100 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	1,43-1,56 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		
LOEC	OECD 201	2,86-3,13 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC10	OECD 201	22,8-74,8 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukázateľ rastu
EC90	OECD 201	91,5 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukázateľ rastu

Chronická toxicita

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	140-200 µg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	270 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	370-520 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	740 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	320 µg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 203	1 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	100 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	320 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	60,2 mg/l	30 dní	Ryby	
NOEC	OECD 202	12,5 mg/l	4 mesiace	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 203	54 mg/l	7,633 mesiacov	Ryby	
NOEC	OECD 203	54 mg/l	7,467 mesiacov	Ryby	
NOEC	OECD 202	9,3 mg/l	4,9 mesiacov	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 203	9,3-18,7 mg/l	4,7 mesiacov	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		200-270 mg/l	3 mesiace	Mikroorganizmy	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

Biologická odbúrateľnosť

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
CO2	OECD 314	>91 %	120 hodín	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
Spotreba O2		100 mg/l	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
					Ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes nebola testovaná.

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Kow	≤3				

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	63990 ml/kg			Aktivovaný kal	

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	3000 ml/kg bw				

12.4. Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná.

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli		
Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty
	0,016 %	QSAR

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)		
Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Log Koc	2,48	QSAR

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát		
Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Log Kow	-13,2	

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 endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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 nevylievajte 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

07 06 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo prevedené.

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.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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	Uchovávajte mimo dosahu detí.
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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
BCF	Biokoncentračný faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC10	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EC90	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 90 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
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
LC0	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD0	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

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.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Zmeny boli vykonané v zmysle Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

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.