KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PRACÍ GÉL GENTLEMAN EDICE

Dátum vytvorenia	6. 8. 2026	Číslo verzie	1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu PRACÍ GÉL GENTLEMAN EDICE

Látka / zmes	zmes
Číslo	500
UFI	X2U0-GDPH-JK9G-9Q6W

Ďalšie názvy zmesi

UFI: X2U0-GDPH-JK9G-9Q6W, PRACÍ GEL GENTLEMAN EDICE

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

Identifikované použitia zmesi

Prací gél. Určené pre spotrebiteľské použitie.

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	CityZen s.r.o.
Adresa	Palackého třída 805, 537 01 Chrudim Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	07420366
IČ DPH	CZ07420366
Telefón	+420 469 811 310
E-mail	dotazy@cityzenwear.cz
Adresa www stránok	www.cityzenwear.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	René Němeček
E-mail	dotazy@cityzenwear.cz

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, e-mail: ntic@ntic.sk.

112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy
d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy

Výstražné upozornenia

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

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

P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305+P351+P338+P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára.

Doplňujúce informácie

15-<30 % neiónové povrchovo aktívne látky, enzýmy, parfumy, PHENOXYETHANOL, Amyl Salicylate, Dimethyl Phenethyl Acetate, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

15-<30% neiónové povrchovo aktívne látky (d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy, d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy), enzýmy, parfumy (AMYL SALICYLATE, DIMETHYL PHENETHYL ACETATE, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES), konzervant – ošetrený predmet (PHENOXYETHANOL).

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: 68439-50-9 ES: 932-106-6	Alkoholy, C12-14, etoxylované	8	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: 3 % ≤ C < 10 %	
CAS: 110615-47-9 ES: 600-975-8 Registračné číslo: 01-2119489418-23-xxxx	d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy	<6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1 Registračné číslo: 01-2119488530-36-xxxx	d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy	1-5	Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 ES: 203-489-0	2-metylpentán-2,4-diol	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d	
Index: 603-098-00-9 CAS: 122-99-6 ES: 204-589-7	2-fenoxyetanol	1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1394 mg/kg bw	

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 na boku 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. 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. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látok vytvárajúcich penu. Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Za normálnych podmienok je produkt nehorľavý. Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

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

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

Malé množstvá produktu môžu byť zotrené suchou látkou. Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

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 kontaktu s pokožkou a očami. 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 akejkoľvek nekompatibility

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

Skladovacia trieda	12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch
Skladovacia teplota	min 5 °C, max 35 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri odd. 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

DNEL

2-fenoxyetanol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	5,7 mg/m³	
Pracovníci	Dermálne	20,83 mg/kg bw/deň	

2-metylpentán-2,4-diol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	44,43 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	7,83 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	98 mg/m³	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	63 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	25 mg/m³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	49 mg/m³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	22,5 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	2,25 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové

Alkoholy, C12-14, etoxylované			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	87 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1250 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	294 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2080 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	35,7 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	124 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	595000 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	420 mg/m³	Chronické účinky systémové

d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	35,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	357000 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	124 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	595000 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	420 mg/m³	Chronické účinky systémové

PNEC

2-fenoxyetanol	
Cesta expozície	Hodnota
Sladká voda	0,943 mg/l
Morská voda (občasný únik)	0,094 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	36 mg/l
Sladkovodné sedimenty	7,237 mg/l
Morské sedimenty	0,724 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	1,31 mg/kg

2-metylpentán-2,4-diol	
Cesta expozície	Hodnota
Sladká voda	0,429 mg/l
Morská voda (občasný únik)	0,0429 mg/l
Voda (občasný únik)	4,29 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	20 mg/l
Sladkovodné sedimenty	1,59 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,066 mg/kg sušiny pôdy

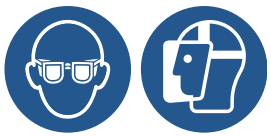
d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,176 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	5000 mg/l
Sladkovodné sedimenty	1,516 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	0,654 mg/kg

d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,176 mg/l
Sladkovodné sedimenty	1,516 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	0,654 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	560 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. 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



V prípade nebezpečenstva vniknutia do očí použite ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože



Pri bežnom spotrebiteľskom použití nie sú ochranné rukavice obvykle nutné. Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice odolné chemikáliám podľa EN ISO 374. Pri výbere rukavíc zohľadnite vlastnosti produktu a dobu expozície. Rukavice vymeňte po prvých známkach opotrebenia alebo pri poškodení. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda	Doba expozície	Poznámka
Nitrilkaučuk (NBR)	≥ 0,1 mm	>10 min	1	Krátkodobá	jednorazové rukavice
Nitrilkaučuk (NBR)	≥ 0,4 mm	>120 min	4	Opakovaná	

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

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	transparentný
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	0 °C (voda)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	neaplikovateľné
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
Teplota samovznietenia	neaplikovateľné
Teplota rozkladu	neaplikovateľné
Hodnota pH	6,5 (neriedené)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neaplikovateľné
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1000-1020 kg/m³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	neaplikovateľné
Vlastnosti častíc	neaplikovateľné
Forma	kvapalina
d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy (CAS: 110615-47-9)	kvapalina

d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy (CAS: 68515-73-1) kvapalina

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe 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 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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

PRACÍ GÉL GENTLEMAN EDICE							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE	5947 mg/kg				Výpočet hodnoty	

2-fenoxyetanol							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE	1394 mg/kg bw					

d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD_{50}	>2000 mg/kg		Králik			MSDS
Orálne	LD_{50}	>2000 mg/kg		Krysa			MSDS

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Dráždivosť

2-metylpentán-2,4-diol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Slabo dráždi	OECD 405		Králik	MSDS

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Mutagenita zárodočných buniek
Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita
Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-metylpentán-2,4-diol							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOAEL	450 mg/kg bw/deň	90 dní				MSDS

Aspiračná nebezpečnosť
Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie
neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Akútna toxicita

Alkoholy, C12-14, etoxylované					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC_{50}	0,5 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		MSDS

d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC_{50}	7 mg/l	48 hodín	Ryby		
EC_{50}	>100 mg/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)		

d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC_{50}	100,81 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)		
EC_{50}	>560 mg/l	6 hodín	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. 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

2-fenoxyetanol					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	>90 %	15 dní			

Alkoholy, C12-14, etoxylované					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	>60 %	28 dní			MSDS

d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	60 %	28 dní			

d-glukopyranóza, oligomérne, decyl-oktylglykozidy					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
				Ľahko biologicky odbúrateľný	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2-fenoxyetanol			
Parameter	Hodnota	Výsledok	Zdroj
Log Kow	1,2		MSDS
BCF	0,349		

2-metylpentán-2,4-diol			
Parameter	Hodnota	Výsledok	Zdroj
Log Kow	0,58	Nízky potenciál	MSDS

d-glukopyranóza, oligomérna, C10-16-alkyl glykozidy			
Parameter	Hodnota	Výsledok	Zdroj
		Nie je bioakumulatívny	

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / 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)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

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, v znení neskorších predpisov.

Kód druhu odpadu

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

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

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

Doplňujúce informácie

Z pohľadu prepravy nie je nebezpečným tovarom.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií v platnom znení.
CLP - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí 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).
Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 371/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
Zákon č. 146/2023 Z. z.Zákon o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch, Nariadenie (EU) 2026/405 použije sa od 23.09.2029
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v znení zmien a doplnení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305+P351+P338+P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára.

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)
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
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_{50}	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
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	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
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	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého 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 (miliónтina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
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)

Verzia 1.0

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.
