

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Univerzálny čistič podláh

Číslo výrobku pre 1-litrové balenie: VHUP1L

Číslo výrobku pre 5-litrové balenie: VHUP5L

UFI: AYXA-ooXE-M39P-RJEN

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

Univerzálny čistič podláh na utieranie rôznych typov povrchov mopom. Na priame použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Informácie o distribútorovi:

CORWELL Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u.37.

Tel: +36 1 889 9000

1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -

E-mail: victoria@victoriaoffice.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo: **Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)**

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia

Telefón: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319

Výstražné upozornenia:

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania:

GHS07



POZOR

Výstražné upozornenia:

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 – Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

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.

EUH 208 – Obsahuje Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).
Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsah podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

< 5% aniónové povrchovo aktívne látky

< 5% neiónové povrchovo aktívne látky

parfumy, konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE; METHYLISOTHIAZOLINONE)

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

Produkt neobsahuje žiadnu zložku, ktorá by sa mohla považovať za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT), veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB) podľa kritérií prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Vlastnosť endokrinných disruptorov: Zložky produktu nie sú zahrnuté v databázach chemikálií identifikovaných ako endokrinné disruptory a chemikálií s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Názov látky: Vodný roztok.

Nebezpečné zložky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramu a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli*/** (aniónová povrchovo aktívna látka)	68411-30-3	270-115-0	-	1 – ≤1,5	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412
Oxiran, 2-metyl-, polymér s oxiranom, mono(2-propylheptyl)éter* (neiónové povrchovo aktívne látky)	166736-08-9	605-450-7	-	1 – ≤1,2	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Etylalkohol***/*** * Indexové číslo: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-	1 – <2	GHS02 GHS07 Nebezpečnosť	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Izopropylalkohol** ** Indexové číslo: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	0,5 – <1	GHS02 GHS07 Nebezpečnosť	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) Indexové číslo: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	<0,001 5	GHS06 GHS05 GHS09 Nebezpečnosť	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M = 100 Aquatic Chronic 1 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
---	------------	---	---	-------------	---	---	--

*: Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008.

** : Sol' tvorená acidobázickou reakciou kyseliny 4-alkyl(C10-13)-benzénsulfónovej a hydroxidu sodného počas výroby produktu

***: Klasifikácia stanovená výrobcom obsahuje okrem klasifikácie stanovenej nariadením (ES) č. 1272/2008 aj ďalšiu klasifikáciu.

****: Látka s hodnotou limitu vystavenia účinkom v práci.

Neobsahuje látku, ktorá je na kandidátskom zozname pre autorizáciu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Výrobca neuvádza prítomnosť iných nebezpečných zložiek. Ostatné zložky zmesi (farbivo, parfum, voda) sa podľa platnej legislatívy nepovažujú za nebezpečné látky alebo ich koncentrácia v produkte je nižšia ako úroveň, pri prekročení ktorej je potrebné ich prítomnosť uviesť alebo zohľadniť v klasifikácii nebezpečnosti.

Špecifické koncentračné limity:

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: Nepodávajte tekutinu osobe v bezvedomí alebo so záchvatmi, nevyvolávajte vracanie. Profesionálna a rýchlosť prvej pomoci môžu výrazne znížiť rozvoj a závažnosť príznakov.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Ústa vypláchnite vodou.
- Postihnutej osobe dajte vypiť veľa vody.
- Nevyvolávajte zvracanie.
- Zabezpečte lekársku pomoc, vyhľadajte lekársku pomoc u Toxikologického informačného centra.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch a udržiavajte v pokoji.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Po vyzlečení kontaminovaného odevu je potrebné postihnutú pokožku dôkladne umyť tečúcou vodou.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- V prípade zasiahnutia očí okamžite vypláchnite vodou, pričom držte viečka od seba a pohybujte očnými bulvami (najmenej 15 minút).
- Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky.
- V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte pomoc oftalmológa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Oneskorené účinky u prostriedku, ktorý dráždi oči, môžu zvýšiť závažnosť poranenia, ak prvá pomoc nebola dostatočne dôkladná alebo netrvala dostatočne dlho.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade pochybností alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov zmesi.

Informácie pre lekárov: liečte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Bežné hasiace prostriedky (prúd vody, hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý).

Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný prúd vody môže spôsobiť penenie.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Produkt obsahuje malé množstvo horľavého etylalkoholu a izopropylalkoholu.

V prípade ohňa sa môže tvoriť dym a iné produkty spaľovania (oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a oxidy síry); vdýchnutie takýchto produktov spaľovania môže mať vážne zdravotné následky.

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

Nádoby z miesta požiaru odneste, pokiaľ to neznamená riziko.

Zasiahnuté kontajnery schladzte vodným rozprašovačom.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Na dekontamináciu sú potrebné osobné ochranné prostriedky (ochranné rukavice, okuliare atď.), pozri oddiel 8.

Nebezpečná oblasť musí byť uzavretá a záchranné práce by mali vykonávať iba kvalifikované osoby so skúsenosťami so záchrannými prácami a s potrebnými ochrannými prostriedkami.

Majte na pamäti nebezpečenstvo pošmyknutia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustite do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Veľké množstvá:

Uniknutý produkt treba adsorbovať nehorľavou adsorpčnou látkou (napr. suchý piesok, zemina) a pozbieraný odpad do odbornej likvidácie/odborného zneškodnenia treba skladovať vo vhodnej, riadne označenej a uzatvárateľnej nádobe určenej na skladovanie nebezpečného odpadu.

Zhromaždený odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Zvyšky produktu je možné vyčistiť mokrým mopom a potom opláchnuť veľkým množstvom vody.

Zvyšky produktu opláchnite veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

Zabráňte kontaktu s koncentrovaným produktom, kontaktu s pokožkou, očami a jeho požitiu.

Technické opatrenia:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

Skladujte na chladnom mieste, v pôvodných, neotvorených a uzavretých obaloch, oddelene od potravín a nápojov. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Nekompatibilné materiály: Vid'. oddiel 10.5.

Obalový materiál: Nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Prostriedok na čistenie podláh, čistiaci prostriedok. Používatelia: spotrebiteľia.

Používatelia si musia vždy prečítať návod na použitie a dodržiavať predpisy a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie a používania.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády č. 236/2020 Z. z.):

Etylalkohol (CAS: 64-17-5): priemerný: 500 ppm, 960 mg/m³; krátkodobý: 1000 ppm, 1920 mg/m³

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0): priemerný: 200 ppm, 500 mg/m³; krátkodobý: 400 ppm, 1000 mg/m³

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systemové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systemové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Je potrebné pracovať opatrne, aby sa zabránilo rozliatiu, kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov, náhodnému alebo úmyselnému požitiu.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po použití tohto výrobku si dôkladne umyte ruky.

Nižšie uvedené platí pre činnosti vykonávané profesionálne a za bežných podmienok používania, za podmienok, ktoré možno považovať za priemerné. Ak sa práce vykonávajú za iných podmienok alebo za výnimočných okolností, odporúčame poradiť sa s odborníkom, aby rozhodol o ďalšom postupe a osobných ochranných prostriedkoch, ktoré sa majú použiť.

- Ochrana očí/tváre:** Nevyžaduje sa v prípade normálneho použitia. Odporúča sa používať vhodné ochranné okuliare (EN ISO 16321-1:2022; EN 166) v prípade dekontaminácie, priemyselných prevádzok a manipulácie s veľkým množstvom.

2. **Ochrana kože:**
- Ochrana rúk:** Nevyžaduje sa v prípade normálneho použitia. Odporúča sa používať vhodné ochranné rukavice (EN 374) v prípade dekontaminácie a vypúšťania.
 - Iné:** Nie sú osobitné pokyny.
3. **Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje sa.
4. **Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.
- 8.2.3. **Kontroly environmentálnej expozície:**
Nedovoľte, aby sa rozliaty produkt dostal do povrchových vôd, pôdy alebo kanalizácie. Zlikvidujte v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
Predpisy uvedené v oddiel 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Skupenstvo	kvapalina
2. Farba	červená
3. Zápach, prahová hodnota zápalu	charakteristický, s vôňou kvetín
4. Teplota topenia/tuhnutia	žiadne dáta*
5. Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	cca. 100 °C
6. Horľavosť	nie je relevantné
7. Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne dáta*
8. Teplota vzplanutia	>70 °C
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	6 – 8 (20 °C)
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	neobmedzená miešateľnosť žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nie je relevantné (zmesi)
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	cca. 1,030±0,003 g/cm ³ (20 °C)
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Klasifikácia produktu do tried fyzikálnej nebezpečnosti nie je potrebná, produkt nie je horľavý (obsahuje alkoholy, obsah alkoholu nižší ako 2,5 %).

Výbušné vlastnosti: Alkoholové výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

Dolná a horná medza výbušnosti:

Etylalkohol - horná: 3,3 % obj., dolná: 19% vol.

Izopropylalkohol - horná: 2 % obj., dolná: 12% obj.

Oxidačné vlastnosti: neoxidujúci.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie charakteristiky.

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii alebo sa vlastnosť nevzťahuje na produkt.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nie je známa žiadna reaktivita.

10.2. Chemická stabilita:

- Za normálnych okolností je stabilný.
- 10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií:**
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Zohrievanie, ohrievanie, námraza.
- 10.5. **Nekompatibilné materiály:**
Silne oxidujúce látky, kyseliny.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:**
V prípade plánovaného použitia sa neočakávajú žiadne produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. **Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**
Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 11.1.1. **Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. **Príslušné toxikologické údaje:**
Produkt spôsobuje vážne podráždenie očí; obsahuje zložky, ktoré spôsobujú vážne poškodenie zraku, ale celkové množstvo ich koncentrácie v produkte je menšie ako 3 %. Hodnota pH produktu: 6 - 8.
- 11.1.3. **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**
Požitie, vdychnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.
- 11.1.4. **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.5. **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Obsahuje Reakčnú zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 11.1.6. **Interakčné účinky:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. **Absencia špecifických údajov:**
Žiadne informácie.
- 11.2. **Informácie o inej nebezpečnosti:**
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Vlastnosť endokrinných disruptorov: Zložky produktu nie sú zahrnuté v databázach chemikálií identifikovaných ako endokrinné disruptory a chemikálií s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Iné informácie:
Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne toxikologické testy. Klasifikácia je založená na vlastnostiach relevantných zložiek (klasifikácia, koncentrácie).

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. **Toxicita:**
S produktom neboli vykonané žiadne špecifické štúdie. Na základe zloženia by produkt nemal byť klasifikovaný ako zmes predstavujúca akútne alebo chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie.
- 12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť:**
Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami odbúrateľnosti ustanovenými v nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch.
Údaje na základe hlavných zložiek:

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0):

Biologicky ľahko odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Na základe rozdeľovacích koeficientov nie je pravdepodobné, že zložky budú bioakumulatívne.

12.4. Mobilita v pôde:

Údaje na základe hlavných zložiek:

Oxiran, 2-metyl-, polymér s oxiranom, mono(2-propylheptyl)éter (CAS: 166736-08-9):

Je možná adsorpcia.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje žiadnu zložku, ktorá by sa mohla považovať za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT), veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB) podľa kritérií prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Vlastnosť endokrinných disruptorov: Zložky produktu nie sú zahrnuté v databázach chemikálií identifikovaných ako endokrinné disruptory a chemikálií s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Navrhovaný kód EWC je len odporúčaním a môže byť upravený podľa okolností, za ktorých odpad vzniká.

Kód zo zoznamu odpadov:

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

*: Nebezpečný odpad.

13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Kód zo zoznamu odpadov:

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

*: Nebezpečný odpad.

13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nepodlieha dohovorom o preprave nebezpečného tovaru.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Číslo OSN neuvedené.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Riadny prepravný názov neuvedný.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Triedy prepravného rizika neuvedené.

14.4. Obalová skupina:

Žiadna obalová skupina.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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 (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

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)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

Neobsahuje látku, ktorá je na kandidátskom zozname pre autorizáciu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 (REACH) (zoznam látok, ktoré podliehajú schváleniu).

Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) neexistujú žiadne obmedzenia pre zmes alebo jej zložky.

Zohľadnite požiadavky smernice 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Neuskutočnilo sa.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov vydaná distribútorom (16. 2. 2024, verzia 1, HU).

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia:	Metóda
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319	Založené na metóde výpočtu

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 – Toxický po požití.

H302 – Škodlivý po požití.

H310 – Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 – Smrteľný pri vdýchnutí.

H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 071 – Žieravé pre dýchacie cesty.

EUH 208 – Obsahuje Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny na zaškolenie: Opis obsahu na karte bezpečnostných údajov. Osoby pracujúce s produktom musia byť informované o nebezpečenstvách práce s chemikáliami a o všeobecných pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia v rámci každoročného pravidelného školenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovateľné organické halogenidy.

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko).

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

EU: Európska Únia.

EuPCS: Európsky systém kategorizácie výrobkov.

EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMO: Medzinárodná námorná organizácia.

IMSB: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovací koeficient.

LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti.

LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.

NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.

PNEC: Predicted no effect concentration.

QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
SDS: Karta bezpečnostných údajov.
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.
UN: Organizácia spojených národov (OSN).
UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC: Prchavé organické zlúčeniny.
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:
MSDS-Europe
Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo
Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty
bezpečnostných údajov:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

