

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Extra silný odmasťovač za studena

Číslo výrobku pre 1-litrové balenie: VHEHZS1L

UFI: Q3MF-6DSP-YF2S-5MRK

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

Extra silný odmasťovač na čistenie zaschnutých mastných a olejových nečistôt z grilov, plynových sporákov atď. 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 (CLP):

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A – H314

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 – H318

Výstražné upozornenia:

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania:

Nebezpečenstvo určujúce komponenty: Hydroxid draselný; 2-Aminoetanol; D-glukopyranóza, oligomérne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy

GHS05



NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 – Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P280 – Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P301 + P330 + P331 + P310 – PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu: V súlade s miestnymi požiadavkami.

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

< 5% neiónové povrchovo aktívne látky

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
Hydroxid draselný* Indexové číslo: 019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	-	5 – 15	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H302 H314 H318
2-Aminoetanol** Indexové číslo: 603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	-	< 5	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H332 H312 H302 H314
2-Butoxyetanol** Indexové číslo: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	< 5	GHS06 Nebezpečnosť	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H331 H302 H315 H319
D-glukopyranóza, oligomérene, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy*** (neiónové povrchovo aktívne látky)	110615-47-9	600-975-8	-	< 5	GHS05 Nebezpečnosť	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

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

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

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

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

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2)
inhalačná: ATE = 3 mg/l (výpary)
orálna: ATE = 1200 mg/telesnej hmotnosti kg

Špecifické koncentračné limity:
Hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3):
Skin Corr. 1A; H₃₁₄: C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B; H₃₁₄: 2 % ≤ C < 5 %
Skin Irrit. 2; H₃₁₅: 0,5 % ≤ C < 2 %
Eye Irrit. 2; H₃₁₉: 0,5 % ≤ C < 2 %

2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5):
STOT SE 3; H₃₃₅: C ≥ 5 %

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: Okamžite odvedte zasiahnutú osobu preč od zdroja nebezpečenstva. Nepodávajte tekutinu osobe v bezvedomí alebo so záchvatmi, nevyvolávajte vracanie. Profesionalita a rýchlosť prvej pomoci môžu výrazne znížiť rozvoj a závažnosť príznakov.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Ústa si dôkladne vypláchnite vodou.
- Pre riediaci účinok dajte postihnutej osobe pomaly vypiť 1-2 poháre vody.
- NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE KVÔLI RIZIKU POLEPTANIA.
- Okamžite volajte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Odvedte postihnutú osobu na čerstvý vzduch a uvoľnite tesný odev.
- V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Okamžite vyzlečte odev znečistený prípravkom a zasiahnutú oblasť pokožky ihneď dôkladne umyte studenou tečúcou vodou.
- V prípade vyskytnutia ťažkostí vyhľadajte lekára.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- V prípade zasiahnutia očí okamžite vypláchnite vodou, pričom držte viečka od seba a pohybujte očnými bulvami (najmenej 15 minút).
- Ak sa dá kontaktná šošovka ľahko vybrať, opatrne ju vyberte.
- Po priložení sterilného gázového obväzu je potrebné zranenú osobu ihneď odviezť k odbornému lekárovi.
- Chráňte nezasiahnuté oko.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Žieravý, spôsobuje popáleniny. Kontakt s očami alebo pokožkou môže spôsobiť bolesť, začervenanie, resp. poškodenie očí.

Požitie môže predstavovať vážne nebezpečenstvo a spôsobiť poleptanie čriev.

Vdýchnutie môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ a poleptanie.

Ako oneskorený účinok sa závažnosť poleptania môže zvýšiť, ak prvá pomoc nebola dôkladná alebo netrvala dostatočne dlho.

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

Ak sa objavia príznaky expozície alebo existuje podozrenie na otravu, okamžite zavolajte lekára a ukážte mu etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov zmesi.

Poznámka pre lekára: liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. **Hasiace prostriedky:**
- 5.1.1. **Vhodné hasiace prostriedky:**
Bežné hasiace prostriedky (vodná hmla, hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý).
Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.
- 5.1.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:**
Silná vodná tryska.
- 5.2. **Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Produkt nie je horľavý vodný roztok.
V prípade ohňa sa môže tvoriť dym a iné produkty spaľovania (oxidy uhlíka a oxidy dusíka). 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.
Zasiiahnuté kontajnery schladzte vodným rozprašovačom.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 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.
Držte nepovolané osoby mimo dosahu, zatvorte nebezpečnú oblasť. Zabráňte vystaveniu produktu.
- 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 nevypustíte 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:
Zabráňte rozšíreniu produktu.
Uniknutý produkt treba adsorbovať inertnou adsorpčnou látkou (napr. piesok, vermikulit, 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 opláchnite veľkým množstvom vody.
Majte na pamäti nebezpečenstvo pošmyknutia.
- 6.4. **Odkaz na iné oddiely:**
Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v oddieloch 7, 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 očami, pokožkou alebo náhodnému požitiu produktu.
Dodržiavajte pokyny na použitie na etikete produktu.
Používatelia by si mali byť vedomí žieravých vlastností produktu.
Počas používania je potrebné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.
Používatelia by si mali byť vedomí nebezpečenstiev vychádzajúcich z produktu a zdravotných a bezpečnostných požiadaviek pri jeho používaní.
- Technické opatrenia:**
Produkt používajte v dobre vetranej miestnosti.

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, dobre vetranom mieste bez mrazu, mimo priameho slnečného žiarenia, v pôvodných, neotvorených obaloch, oddelene od potravín, nekompatibilných chemikálií (kyseliny, ľahké kovy, peroxyzlúčeniny, zinok, hliník) a predmetov spotreby.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Nekompatibilné materiály: Vid'. oddiel 10.5.

Obalový materiál: Nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Silný alkalický čistiaci prostriedok, vyvinutý na čistenie za studena mastných, silne znečistených povrchov.

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.):

2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5): priemerný: 1 ppm, 2,5 mg/m³; krátkodobý: 3 ppm, 7,6 mg/m³

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2): priemerný: 20 ppm, 98 mg/m³; krátkodobý: 50 ppm, 246 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
	Systémové	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
	Systémové	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.

Koncentrácia nebezpečných zložiek nesmie prekročiť stanovený limit.

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

Pracovníci by mali byť upozornení, že produkt je vysoko alkalický, žieravý a môže spôsobiť popáleniny.

Je potrebné pracovať opatrne, aby sa zabránilo rozliatiu, špliechaniu, kontaktu s pokožkou, očami, náhodnému požitiu a vdychnutiu spreja.

Zabráňte kontaktu so sliznicami, pokožkou alebo otvorenými ranami.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred prestávkami a po ukončení prác si dôkladne umyte ruky.

1. **Ochrana očí/tváre:** Používajte vhodné, pevne priliehajúce ochranné okuliare (EN ISO 16321-1:2022; EN 166). Je nevyhnutné mať na pracovisku pripravenú očnú vymývačku/fľašu na výplach očí.
2. **Ochrana kože:**
 - a. **Ochrana rúk:** Používajte vhodné ochranné rukavice odolné voči zásadám (EN 374). Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších známkov kvality, ktoré sa odlišujú od výrobcu k výrobcovi. Ďalšie faktory, ktoré je potrebné zohľadniť pri výbere ochranných rukavíc: dĺžka používania, častota používania, iné chemikálie, s ktorými existuje riziko kontaktu, fyzikálne požiadavky (ochrana proti prerezaniu/prepichnutiu), tepelná ochrana.
 - b. **Iné:** Ochrana tela by sa mala zvoliť v závislosti od potenciálnej expozície; pre profesionálnych používateľov sa odporúča pracovný odev odolný voči zásadám, zástera a gumené čizmy. Pri vypúšťaní veľkého množstva, v prípade nedostatočného vetrania, v uzavretých priestoroch, ak hrozí vdýchnutie spreja, noste respirátor s filtrom pevných častíc typu P podľa normy EN 141.
3. **Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje sa.
4. **Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. **Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabráňte úniku nezriedeného produktu do kanalizácie a povrchových vôd.

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	žltkastá
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	charakteristický, podobný riedidlu
4. Teplota topenia/tuhnutia	žiadne dáta*
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>100 °C
6. Horľavosť	žiadne dáta*
7. Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne dáta*
8. Teplota vzplanutia	nerelevantné, vodný roztok, nehorľavé
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	13 – 14 (20 °C)
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	neobmedzená miešateľnosť žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	cca. 1,06 – 1,1 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:

Výbušné vlastnosti: nevýbušný.

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:**
Reaguje s kyselinami a ľahkými kovmi.
- 10.2. Chemická stabilita:**
Stabilný za normálnych podmienok (normálna teplota a tlak a podmienky skladovania predpísané v oddiele 7).
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**
Reaguje s kyselinami za vývinu tepla a s ľahkými kovmi za vývinu vodíka.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Zohrievanie, ohrievanie, námraza.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:**
Kyseliny, kyslé zmesi, ľahké kovy, organické peroxidové zlúčeniny, napr. hliník, zinok. Nemiešajte s inými výrobkami.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**
V prípade plánovaného použitia sa neočakávajú žiadne produkty rozkladu.
V prípade požiaru sa môžu vytvárať toxické 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: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie 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:**
S produktom neboli vykonané žiadne ekotoxikologické testy.
Údaje na základe hlavných zložiek:
2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2)
inhalačná: ATE = 3 mg/l (výpary)
orálna: ATE = 1200 mg/telesnej hmotnosti kg
- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**
Požitie, vdýchnutie, 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 poleptanie kože a poškodenie očí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 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:**
Zmes nebola testovaná a na základe svojho zloženia nie je klasifikovaná ako zmes spôsobujúca akútne alebo chronické riziko pre vodné organizmy.
Zmes predstavuje riziko pre kvalitu vody, spôsobuje posun pH do zásaditej oblasti.
- 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:
2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5):
Dobrá biologická odbúrateľnosť
>70 % (OECD 301F)
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:**
Je to nepravdepodobné na základe rozdeľovacieho koeficientu zložiek.
- 12.4. Mobilita v pôde:**
Produkt bude pravdepodobne mobilný, s neobmedzenou rozpustnosťou vo vode.
- 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:**
Zmes sa nesmie vypúšťať do kanalizácie, prírodných povrchových vôd a podzemných vôd v koncentrovanej forme bez úpravy. Ak sa produkt vypúšťa do kanalizácie v zriedenej forme, musia sa dodržiavať miestne predpisy (napr. pH 6 – 10).

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.
Kód zo zoznamu odpadov:
06 02 05 * iné zásady
20 01 15 * zásady
07 06 01 * vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
*: Nebezpečný odpad.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:**
Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.
- 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

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

- UN 1719
- 14.2. **Správne expedičné označenie OSN:**
HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
- 14.3. **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**
Trieda: 8
Bezpečnostné značky: 8
- 14.4. **Obalová skupina:**
III
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neuvádza sa na účely prepravy.
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
ADR/RID: Klasifikačný kód: C5
Obmedzené množstvá: 5 L
Vyňaté množstvá: E1
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80
Dopravná kategória: 3
Kód obmedzujúci tunel: E
- 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).

Neobsahuje zložku uvedenú v prílohe XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

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
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A – H314	Založené na metóde výpočtu
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 – H318	Založené na metóde výpočtu

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:**H290** – Môže byť korozívna pre kovy.**H302** – Škodlivý po požití.**H312** – Škodlivý pri kontakte s pokožkou.**H314** – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.**H315** – Dráždi kožu.**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.**H319** – Spôsobuje vážne podráždenie očí.**H331** – Toxický pri vdýchnutí.**H332** – Škodlivý pri vdýchnutí.**H335** – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pokyny na zaškolenie: Opis obsahu na karte bezpečnostných údajov. Osoby pracujúce s produktom musia byť informované o rizikách práce s chemikáliami a všeobecnej pracovnej bezpečnosti a zdravotných nariadeniach v rámci každoročného bezpečnostného školenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV BY MALA BYŤ PRACOVNÍKOM VŽDY K DISPOZÍCII.

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.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovacím 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

