

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením ES 1907/2006)

Dátum vypracovania 24.05.2021
Dátum revízie: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Dexoll Emulgol**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

UFI: -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
Priemyselné použitie: olej na obrábanie kovov
Profesionálne použitie: olej na obrábanie kovov
Spotrebiteľské použitie: olej na obrábanie kovov

Použitie, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno: **DEXOLL, s.r.o.**

Ulica, č.: Kukučínova 573

PSČ: 024 01

Obec/Mesto: Kysucké Nové Mesto

Štát: Slovensko

Telefón: +421 905 808 300

Fax: -

E-mail: info@dexoll.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**, Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Irrit. 2 **H315**, Eye Dam. 1 **H318**, Aquatic Chronic 3 **H412**
Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Symbol



výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Obsahuje:

masťné kyseliny talloveho oleje zlučienina s triethanolaminu; produkty reakcie masťných kyselín z talloveho oleje a etanolamínu; amidy, C18-nenasycené, N-hydroxyetyl.

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nespĺňajú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky Nevzťahuje sa

3.2 Zmesy

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Číslo indexu: 649-467-00-8 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119484627-25-XXXX	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkanóvé frakcie; základový olej - nešpecifikovaný látka nie je klasifikovaná ako predstavujúca nebezpečenstvo.1	< 100 %
CAS: 61790-44-1 EINECS: 263-136-1 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	masťné kyseliny, talový olej, draselné soli Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	≤ 4 %
CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-81-5 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: 1-2119527859-22-XXXX	sulfónové kyseliny, naftowe, sodné soli Eye Irrit. 2 H319	≤ 3 %
CAS: 68440-25-5 EINECS: 270-445-5 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	produkty reakcie masťných kyselín z talového oleje a etanolamínu Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411	< 2,5 %
CAS: 3913-02-8 EINECS: 223-470-0 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	2-butyloktán-1-ol Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411	≤ 2 %
CAS: 68132-46-7 EINECS: 268-38-4 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: 01-2120767614-47-XXXX	masťné kyseliny talového oleje zlúčenina s triethanolaminu Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	≤ 2 %
CAS: - Poradové číslo: 947-890-5 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: 01-2120769923-40-XXXX	amidy, C18-nenasycené, N-hydroxyetyl Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411	≤ 2 %
CAS: 78-96-6 EINECS: 201-162-7 Číslo indexu: 603-082-00-1 Číslo skutočnej registrácie: -	1-aminopropán-2-ol Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318	≤ 1 %

1) klasifikácia po zohľadnení poznámky L; obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) <3%.
Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

kontaminovaný odev vyzlečte. Znečistenú pokožku dôkladne umyte vodou s mydlom. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami:

zasiahnuté oči dôkladne prepláchnite vodou po dobu 10-15 minút, viečka pritom ponechajte otvorené. Chrániť nepostihnuté oko, vyberte kontaktné šošovky. Pozor: Vyhnite sa silnému prúdu vody, nebezpečenstvo poškodenia rohovky. Aplikovať sterilný obväz. Okamžite volajte lekára.

Pri požití:

nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Nikdy nepodávajúte do úst osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekársku pomoc, ukážte obal alebo štítok.

Po vdýchnutí:	v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržujte v teplea pokoji.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Kontakt s pokožkou:	možné začervenanie, vysušenie pokožky, odmastenie pokožky, praskanie kože, podráždenie.
Pri zasiahnutí očí:	začervenanie, slzenie, pálenie, neostré videnie, podráždenie, bolesť, riziko vážneho poškodenia očí.
Požitie:	možné nevoľnosť, vracanie, môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu.
Po vdýchnutí:	za normálnych podmienok predstavuje výrobok z dôvodu vysokého bodu varu a nízkeho tlaku pár mierne riziko vdýchnutia. K vdýchnutiu môže dôjsť v prípade vystavenia parám uvoľneným z ohriateho produktu alebo hmly. Vysoká koncentrácia pár/hmly môže spôsobiť mierne podráždenie sliznic dýchacích ciest (poškriabanie hrdla, kašeľ), bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť; v prípade dlhodobej expozície možné poruchy dýchania, poruchy centrálného nervového systému, zhoršená koordinácia pohybov, zmätenosť, ospalosť. Dlhodobé vystavenie výparom môže spôsobiť neurotoxické poruchy.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky:	CO ₂ , hasiaci prášok, pena, vodná hmla. Hasiaci prostriedok prispôbiť výrobkom skladovaným v okolí.
Nevhodné hasiace prostriedky:	prúd vody - nebezpečenstvo šírenia požiaru.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V prípade požiaru vznikajú škodlivé plyny obsahujúce : oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy síry a ostatné neidentifikované produkty tepelného rozkladu vyšších uhľovodíkov. Vyhňte sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.
5.3 Rady pre požiarnikov	Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdružujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Ohňom ohrozené obaly chladíť z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie sa dostala do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pozbierajte použité hasiace látky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Pre iný ako pohotovostný personál:	obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Nevdychujte pary. Vyhňte sa kontaminácii pokožky a očí. Používajte osobné ochranné prostriedky. Pozor: rozliaty výrobok môže vytvoriť extrémne klzký povrch.
Pre pohotovostný personál:	uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Používajte osobné ochranné prostriedky.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte úniku do povrchových vôd, podzemných vôd alebo do kanalizácie. V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredí. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Veľký únik:

nahromadenie tekutiny lokalizovať, kvapalinu vypumpovať.

Malý únik:

poškodené obaly umiestniť v utesenom havarijnom obale. Pozbierať látku absorpčným, nehorľavým materiálom (napr. piesok, zemina, oxid kremičitý, vermikulit, atď) a umiestniť v uzatváraných nádobách. Pozbieraný materiál berte ako odpad. Zvyšky spláchnuť veľkým množstvom vody. Prevetrať miestnosť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – viď oddiel 13 bezpečnostného listu.
Osobné ochranné prostriedky – viď oddiel 8 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať prostriedky osobnej ochrany.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať iba v originálnych obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo zdrojov ohňa. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Vystríhať sa priamemu účinku slnka. Chráňte pred mrazom. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (viď sekcia 10.5). Nádoby po otvorení skladujte tesne uzatvorené v zvislej polohe, aby z nich nič neuniklo. Nepoužité nádoby držať tesne uzatvorené.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

Názov položky	NPEL - priemerný	NPEL - krátkodobý
Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy	1 mg/m ³	3 mg/m ³

Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôbené pracovným podmienkam.

DNEL destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL (zamestnanci)
inhalácia	dlhodobá expozícia, systémové a lokálne účinky	5,4 mg/m ³ /8h (aerosól)
Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL (spotrebitelia)
inhalácia	dlhodobá expozícia, systémové a lokálne účinky	1,2 mg/m ³ /24h (aerosól)

DNEL amidy, C18-nenasycené, N-hydroxyetyl [Poradové číslo 947-890-5]

Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL (zamestnanci)
inhalácia	dlhodobá expozícia, systémové a lokálne účinky	12,3 mg/m ³
koža	dlhodobá expozícia, systémové a lokálne účinky	0,75 mg/kg hmoty tela /deň

Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL (spotrebitelia)
inhalácia	dlhodobá expozícia, systémové a lokálne účinky	2,18 mg/m ³
koža	dlhodobá expozícia, systémové a lokálne účinky	89,3 µg/kg hmoty tela /deň
ústne	dlhodobá expozícia, systémové a lokálne účinky	1,25 mg/kg hmoty tela /deň

DNEL amidy, C18-nenasycené, N-hydroxyetyl [Poradové číslo 947-890-5]

PNEC	Hodnota
sladká voda	0,216 mg/l
slaná voda	0,0216 mg/l
sediment (sladká voda)	760 mg/kg suchá hmotnosť
sediment (slaná voda)	76 mg/kg suchá hmotnosť
pôda	152 mg/kg suchá hmotnosť
sekundárna otrava	5,33 mg/kg potravy

PNEC amidy, C18-nenasycené, N-hydroxyetyl [Poradové číslo 947-890-5]

PNEC	Hodnota
sladká voda	0,007 mg/l
slaná voda	0,003 mg/l
sediment (sladká voda)	0,0287 mg/kg suchá hmotnosť
sediment (slaná voda)	0,0123 mg/kg suchá hmotnosť

8.2 Kontroly expozície

Dodržiujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Vystríhať sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Nosiť osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne, za účelom udržania koncentrácie škodlivín vo vzduchu pod určenými limitmi. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

Individuálne ochranné opatrenia:

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť osobné ochranné prostriedky, ktoré spĺňajú všetky kvalitatívne požiadavky, ako aj ich údržbu a čistenie. Akýkoľvek znečistený alebo poškodený osobný ochranný prostriedok musí byť okamžite vymenený.

Ochrana rúk a tela:

Použite ochranné rukavice. Materiál rukavíc si prevezmite osobne na pracovisku. V prípade krátkodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou (doba prepichnutia > 30 min). V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 6 alebo vyššou (doba prepichnutia > 480 min). Používať ochranný odev z poťahovaných látok. Počas používania ochranných rukavíc pri práci s chemickými látkami je potrebné si pamätať na to, že uvedené úrovne účinnosti a zodpovedajúce im doby prepichnutia neznamenajú skutočnú dobu ochrany na určitom pracovisku, pretože túto ochranu ovplyvňujú viaceré faktory, napr. teplota, pôsobenie iných látok a pod. Pokiaľ sa vyskytnú akékoľvek znaky opotrebovania rukavíc, poškodenia alebo zmeny ich vzhľadu (farby, elasticity, tvaru) odporúča sa rukavice okamžite vymeniť. Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavíc, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávaní. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavíc, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavíc, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávaní. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavíc, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

Ochrana očí:

Používajte tesné ochranné okuliare.

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade riadneho vetrania nie je potrebný. V prípade vzniku pár a aerosólov použite zariadenie -absorbovať filter alebo zodpovedajúce triedy ochrany (trieda 1/ochrana proti plynu alebo pary na koncentráciu v ovzduší obj. najviac 0,1%, trieda 2 / ochrane proti plynom alebo pár s koncentráciou v ovzduší vyššia ako 0,5%, stupeň 3 / proti plynom alebo pár v koncentráciách objemu vzduchu na 1%). V prípadoch, keď koncentrácia kyslíka je $\leq 19\%$. a / alebo maximálne koncentrácie toxických látok v ovzduší je $\geq 1,0\%$ obj. izolačné zariadenia by mali byť použité.

Tepelná nebezpečnosť:

Netýka sa.

Kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach prostredia:

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

skupenstvo:

kvapalina

farba:

svetlo žltá až hnedá

zápach:

charakteristický, naftový

prahová hodnota zápachu:

neoznačené

pH:

neoznačené

teplota topenia/tuhnutia:

neoznačené

počiatočná teplota varu:

neoznačené

teplota vzplanutia:

$> 160\text{ }^{\circ}\text{C}$

rýchlosť odparovania:

neoznačené

horľavosť (tuhá látka, plyn):

nevzťahuje sa

horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:

nevzťahuje sa

tlak pár:

neoznačené

hustota pár:

neoznačené

hustota:

$0,874\text{ g/cm}^3$

rozpusťnosť (rozpusťnosti):

s vodou vytvára emulziu

rozdeľovací koeficient

neoznačené

n-oktanol/voda:

teplota samovznietenia:

neoznačené

teplota rozkladu:

neoznačené

výbušné vlastnosti:

nemá

oxidačné vlastnosti:

nemá

kinematická viskozita ($40\text{ }^{\circ}\text{C}$):

$28\text{ mm}^2/\text{s}$

9.2 Iné informácie

teplota prietoku:

$\sim -5\text{ }^{\circ}\text{C}$

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok je reaktívny, nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Viď tiež sekciu 10.3 – 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vystríhať sa priamemu účinku slnka. Vyhnite sa zdrojom ohňa. Chráňte pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxicita zložiek

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

LD50 (ústne, krysa) > 5000 mg/kg
LD50 (koža, králik) > 5000 mg/kg
LC50 (inhalácia, krysa) > 5 mg/l/4h

sulfónové kyseliny, naftowe, sodné soli [CAS 68608-26-4]

LD50 (ústne, krysa) 5000 mg/kg

2-butylotán-1-ol [CAS 3913-02-8]

LD50 (ústne, krysa) 13000 mg/kg

mastné kyseliny tallového oleje zlúčenina s triethanolaminu [CAS 68132-46-7]

LD50 (ústne, krysa) > 10000 mg/kg (OECD 401)
LD50 (koža, krysa) > 2000 mg/kg

amidy, C18-nenasycené, N-hydroxyetyl [Poradové číslo 947-890-5]

LD50 (ústne, krysa, samičí) > 5000 mg/kg (OECD 425)
LD50 (koža, králik) > 2000 mg/kg

1-aminopropán-2-ol [CAS 78-96-6]

LD50 (ústne, krysa) 1 715 mg/kg

Toxicita zmesi

Akútna toxicita

Akútna toxicita zmesi (ATEmix) bola vypočítaná na základe vhodného prepočítavacieho koeficientu obsahnutého v Tabuli 3.1.2 prílohy I k nariadeniu CLP (v znení neskorších predpisov).

ATE mix (koža) > 2000 mg/kg

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Mutagenita zárodočných buniek

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

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené. Na základe poznámky L nie je minerálny olej obsahnutý v zmesi klasifikovaný ako karcinogénny (obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) <3%).

Reprodukčná toxicita

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

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

Aspiračná nebezpečnosť

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita zložiek

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

Akútna toxicita pre sladkovodné ryby NOEL ≥ 100 mg/l/96h/Pimephales promelas

Chronická toxicita pre sladkovodné ryby NOEL > 1000 mg/l/28d/Oncorhynchus mykiss

Akútna toxicita pre sladkovodné bezstavovce NOEL ≥ 10000 mg/l/48h/Daphnia magna

Chronická toxicita pre sladkovodné bezstavovce NOEL 100 mg/l/21d/Daphnia magna

Akútna toxicita pre sladkovodné riasy NOEL ≥ 100 mg/72h/Pseudokirchinella subcapitata

mastné kyseliny tallového oleje zlúčenina s triethanolaminu [CAS 68132-46-7]

Akútna toxicita pre sladkovodné ryby LL50 > 1000 mg/l/96h/Pimephales promelas (OECD 203)

Akútna toxicita pre sladkovodné ryby NOELR 1000 mg/l/96h/Pimephales promelas (OECD 203)

Akútna toxicita pre sladkovodné bezstavovce EC50 609,98 mg/l/48h/Daphnia sp. (OECD 202)

Akútna toxicita pre sladkovodné riasy EC50 216 mg/72h/Scenedesmus subspicatus

Chronická toxicita pre sladkovodné riasy EC10 7,9 mg/72h/Scenedesmus subspicatus

amidy, C18-nenasycené, N-hydroxyetyl [Poradové číslo 947-890-5]

Akútna toxicita pre sladkovodné ryby LC50/NOEC > 3 mg/l/96h/Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
Chronická toxicita pre sladkovodné ryby NOEC 0,32 mg/l/28d/Oncorhynchus mykiss (OECD 204)
Chronická toxicita pre sladkovodné ryby LOEC 1 mg/l/28d/Oncorhynchus mykiss (OECD 204)
Akútna toxicita pre sladkovodné bezstavovce EC50 3 mg/l/Daphnia sp. (OECD 202)
Akútna toxicita pre sladkovodné bezstavovce NOEC 1,8 mg/l/Daphnia sp. (OECD 202)
Chronická toxicita pre sladkovodné bezstavovce NOEC 0,1 mg/l/21d/Daphnia magna (OECD 211)
Chronická toxicita pre sladkovodné bezstavovce LOEC 0,32 mg/l/21d/Daphnia magna (OECD 211)
Akútna toxicita pre sladkovodné riasy EC50 1,1 mg/72h/Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
Akútna toxicita pre sladkovodné riasy EC50 8,7 mg/72h/Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
Akútna toxicita pre sladkovodné baktérie EC50 6000 mg/l/16h/Pseudomonas sp.
Chronická toxicita pre sladkovodné baktérie EC10 830 mg/l/16h/Pseudomonas sp.

Toxicita zmesi Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Žiadne údaje pre výrobok.

Toxicita zložiek destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

Produkt ťažko podlieha biologickej degradácii (31,1 % v priebehu 28 dní).

12.3 Bioakumulačný potenciál Základové oleje obsiahnuté v produkte vykazujú bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov (hlavne baktérie, huby, riasy, bezstavovce).

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB Prvky nezodpovedajú kritériám PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. schopnosť narušovať hormonálny systém, vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešiny: nevylierať do kanalizácie. Nelikvidujte spolu s komunálnymi odpadmi. Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii. Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN Netýka sa, produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v doprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN Netýka sa.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Netýka sa.

14.4 Obalová skupina Netýka sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Netýka sa.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Netýka sa.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru Marpol a Kódexu IBC Netýka sa.

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 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 znení neskorších predpisov (v znení neskorších predpisov) Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov (v znení neskorších predpisov) Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (v znení neskorších predpisov) Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (v znení neskorších predpisov) Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov (v znení neskorších predpisov).
15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.	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. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Vysvetlenie skratiek a akronymov	Vysvetlenie skratiek a akronymov PBT Perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna DNEL Odvodená úroveň nespôsobujúca zmeny PNEC Predpokladaná koncentrácia nespôsobujúca zmeny v životnom prostredí LOEC Najnižšia koncentrácia s pozorovateľnými účinkami NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku NOEL Dávka bez pozorovaného účinku Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 Aquatic Chronic 2 Nebezpečnosť pre vodné prostredie 2 Eye Dam.1 Vážne poškodenie očí 1 Eye Irrit. 2 Podráždenie očí 2 Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu 2 Skin Corr. 1B Žieravosť pre kožu 1B Acute Tox. 4 Akútna toxicita 4
Školenia	Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.
Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov	Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe bezpečnostných listov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz (napr. ECHA, TOXNET, COSING) a na základe vedomostí a skúseností pri zohľadnení platných právnych predpisov.
Postup ku klasifikácii zmesi	Klasifikácia bola vykonaná na základe testov a obsahu nebezpečných látok výpočtovou metódou na základe pokynov smernice ES 1272/200 (CLP) v znení neskorších predpisov.