FLOOR - Tekutý prípravok na umývanie podlahových panelov s obsahom výživného pomarančového oleja

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: FLOOR - Tekutý prípravok na umývanie podlahových panelov s obsahom výživného pomarančového oleja

Ďalšie spôsoby identifikácie:

Nerelevantné

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

Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Čistiace mopy

Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA – POLAND
Telefónne číslo: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
msds@golddrop.eu
www.golddrop.eu

Zodpovedný subjekt: JOPEMA spol. s r.o ,
Horná 34/A, 974 01 Banská Bystrica
Tel. 048/4123729
jopema@jopema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +48 18 3301 610 (v dňoch po. - pi. - v hodinách 8.00 – 15.00) Záchranárske centrum: 112

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP) sa výrobok nezaraďuje medzi nebezpečné

2.2 Prvky označovania:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné upozornenia:

Nerelevantné

Bezpečnostné upozornenia:

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

Dodatočná informácia:

EUH208: Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolat´ alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Nerelevantné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes na báze neiónových a aniónových tenzidov a fosfonátov

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

Indentifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119488639-16-XXXX	**Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl**(1)	Poskytovateľ klasifikácia	**3 - <5 %**
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo 	
CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Nerelevantné REACH: 01-2120088038-51-XXXX	**Sodium dodecylbenzenesulfonate**(1)	Poskytovateľ klasifikácia	**1 - <3 %**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo 	
CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119958801-32-XXXX	**Polyethylenglicol 300**(2)	Neklasifikované	**<0,3%**
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón**(1)	ATP ATP21	**<0,005 %**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Nebezpečenstvo 	

(1) Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878
(2) Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Indentifikácia	Špecifický koncentračný limit
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LD50 orálne	4100 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia výparov	Nerelevantné	
Sodium dodecylbenzenesulfonate CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 orálne	500 mg/kg	
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia výparov	Nerelevantné	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 orálne	450 mg/kg	
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia výparov	0,5 mg/L	

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviesť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Požitím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

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

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý . V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Zabráňte úniku produktu do odtokov, kanalizácie alebo vodných tokov. Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte ho pilinami alebo inými horľavými absorbentami. Výrobok zhromažďujte v príslušných nádobách a zachádzajte s ním podľa platnej legislatívy.
Úniky do vody alebo mora:
Malé úniky:
Rozliaty materiál zadržte pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorbenty a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.
Veľké úniky:
Ak je to možné, obmedzte únik v otvorenej vode pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Ak to nie je možné, pokúste sa mať jeho šírenie pod kontrolou a zbierať produkt vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a v prípade ich použitia sa uistite, že máte potrebné povolenia. S odpadom nakladajte v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Minimálna teplota: 5 ºC

Maximálna teplota: 30 ºC

Maximálna doba: 36 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

Iné informácie:

Suché, vetrané miestnosti, nevystavené slnečnému žiareniu

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Tekutý čistiaci prostriedok na umývanie plávajúcej podlahy s pomarančovým olejom

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Indentifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
Polyethylenglicol 300	NPEL (priemerný)		1000 mg/m³
CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2	NPEL (hraničný)		

DNEL (Pracovníkov):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemică	Miestne	Sistemică	Miestne
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 68891-38-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2750 mg/kg	Nerelevantné
EC: 500-234-8	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	175 mg/m³	Nerelevantné
Sodium dodecylbenzenesulfonate	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 25155-30-0	Kožné	80 mg/kg	Nerelevantné	57,2 mg/kg	Nerelevantné
EC: 246-680-4	Inhalácia	52 mg/m³	52 mg/m³	52 mg/m³	52 mg/m³
Polyethylenglicol 300	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 25322-68-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	112 mg/kg	Nerelevantné
EC: 500-038-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	40,2 mg/m³	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 2634-33-5	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,966 mg/kg	Nerelevantné
EC: 220-120-9	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	6,81 mg/m³	Nerelevantné

DNEL (Obyvateľstvo):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 68891-38-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1650 mg/kg	Nerelevantné
EC: 500-234-8	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	52 mg/m³	Nerelevantné
Sodium dodecylbenzenesulfonate	Orálne	13 mg/kg	Nerelevantné	13 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 25155-30-0	Kožné	40 mg/kg	Nerelevantné	28,6 mg/kg	Nerelevantné
EC: 246-680-4	Inhalácia	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³
Polyethylenglicol 300	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	40 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 25322-68-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	40 mg/kg	Nerelevantné
EC: 500-038-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	7,14 mg/m³	Nerelevantné
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 2634-33-5	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,345 mg/kg	Nerelevantné
EC: 220-120-9	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,2 mg/m³	Nerelevantné

PNEC:

Indentifikácia				
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl	STP	10000 mg/L	Sladkej vody	0,24 mg/L
CAS: 68891-38-3	Pôdy	7,5 mg/kg	Morská vodná	0,024 mg/L
EC: 500-234-8	Prerušované	0,071 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,917 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,092 mg/kg
Sodium dodecylbenzenesulfonate	STP	50 mg/L	Sladkej vody	0,693 mg/L
CAS: 25155-30-0	Pôdy	25 mg/kg	Morská vodná	1 mg/L
EC: 246-680-4	Prerušované	0,654 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	27,5 mg/kg
	Orálne	0,02 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	2,75 mg/kg
Polyethylenglicol 300	STP	Nerelevantné	Sladkej vody	273 mg/L
CAS: 25322-68-3	Pôdy	46,4 mg/kg	Morská vodná	27,3 mg/L
EC: 500-038-2	Prerušované	1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1030 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	103 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	STP	1,03 mg/L	Sladkej vody	0,00403 mg/L
CAS: 2634-33-5	Pôdy	3 mg/kg	Morská vodná	0,000403 mg/L
EC: 220-120-9	Prerušované	0,0011 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,0499 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,00499 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Ak pracovné podmienky a/alebo prijaté bezpečnostné opatrenia neumožňujú udržať koncentráciu výrobku vo vzduchu pod limitmi expozície (ak existujú) alebo na prijateľnej úrovni (ak neexistujú žiadne limity expozície), mali by sa použiť vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré zvolí kvalifikovaný odborník.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Odporúča sa zaviesť ďalšie núdzové vybavenie na pracoviskách, kde je zvýšené riziko expozície produktu, alebo ak hodnotenie rizík poukazuje na potrebu takéhoto vybavenia.

Nie je potebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutia oka kvapalinou – použite ochranné okuliare

Pre Alcohols , C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts
V prípade dlhodobého priameho pôsobenia je potrebné používať rukavice z butylovej gumy > 0,7 mm, s minimálnym časom prieniku 480 min.
V prípade krátkodobého priameho pôsobenia je potrebné používať rukavice z nitrilového latexu/kaučuku > 0,4 mm, s minimálnym časom prieniku 30 min.

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	0,1 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 ºC:	Nerelevantné
Priemerné množstvo uhlíka:	10
Priemerná molekulárna hmotnosť:	136,22 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 ºC:	Kvapalina
Vzhľad:	Priehľadné
Farba:	Pomarančová
Zápach:	Ovocná
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *
Prchavosť:	
Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	100 ºC
Tlak pary pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 ºC:	12379,35 Pa (12,38 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Charakteristika výrobku :	
Hustota pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Relatívna hustota pri 20 ºC:	1,018 - 1,022g/cm^3
Dynamická viskozita pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 ºC:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	5,0 – 7,0
Hustota pary pri 20 ºC:	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Rozpustný vo vode
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	Nehorľavé (>60 °C)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	237 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Vlastnosti častíc:	
Medián ekvivalentného priemeru:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	Nerelevantné *
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné *
Ostatné bezpečnostné charakteristiky:	
Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bespečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnečné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO_2), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

D- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  IARC: d-limonén (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebepečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Pre d-citróny:
LD50 (krill) -> 5000 mg / kg. Podrażnia skórę i óluzówkę
LD50 (štvorhra) 4400 mg / kg
Je možné obmedziť kontakt s grilom

Toxikologické štúdie OECD 438 405 meth Toxie-COOPZRT Balatonfüred Maďarsko žiadne vyhlásenia 835-438-0453 ; 835-405-1663

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl	LD50 orálne	4100 mg/kg	Potkan
CAS: 68891-38-3	LD50 kožné		
EC: 500-234-8	LC50 inhalácia		
	LC50 inhalácia prachu		
Sodium dodecylbenzenesulfonate	LD50 orálne	500 mg/kg	
CAS: 25155-30-0	LD50 kožné		
EC: 246-680-4	LC50 inhalácia		
	LC50 inhalácia prachu		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD50 orálne	450 mg/kg	
CAS: 2634-33-5	LD50 kožné		
EC: 220-120-9	LC50 inhalácia prachu	0,05 mg/L	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickýmu vlastnosťami

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Indentifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 68891-38-3	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 500-234-8	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 220-120-9	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa

Dlhodobá toxicita:

Indentifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Indentifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Alkoholy, C12-14 (sudé čísla), etoxylované < 2.5 EO, síran, sodná sůl	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
EC: 500-234-8	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	1 mg/L
CAS: 2634-33-5	COD	Nerelevantné	Obdobje	63 dní
EC: 220-120-9	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	85 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Indentifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	BCF	7
CAS: 2634-33-5	Log POW	0,7
EC: 220-120-9	Potenciál	Nízka

12.4 Mobilita v pôde:

Indentifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Koc	9,33	Henry	Nerelevantné
CAS: 2634-33-5	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 220-120-9	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné

Rozpustný vo vode

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	Nie je nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

Nerelevantné

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poraďte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvsiace s manipuláciou reziduálnych stôp.
Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014
Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:
S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	Nerelevantné
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	Nerelevantné
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	Nerelevantné
	Etikety:	Nerelevantné
14.4	**Obalová skupina:**	Nerelevantné
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Špeciálne nariadenia:	Nerelevantné
	Kód pre obmedzenia v tuneloch:	Nerelevantné
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	Nerelevantné
14.7	**Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**	Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:

14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	Nerelevantné
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	Nerelevantné
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	Nerelevantné
	Etikety:	Nerelevantné
14.4	**Obalová skupina:**	Nerelevantné
14.5	**Zneškodňujúca moria:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Špeciálne nariadenia:	Nerelevantné
	Kódy EmS:	
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	Nerelevantné
	Segregačná skupina:	Nerelevantné
14.7	**Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**	Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2025:

14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	Nerelevantné
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	Nerelevantné
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	Nerelevantné
	Etikety:	Nerelevantné
14.4	**Obalová skupina:**	Nerelevantné
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
14.7	**Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetreného výrobku. Obsahuje Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.
- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: *1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13) ; Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (3811-73-2) - PT: (2,6,7,9,10,13)*
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: Nerelevantné
- Nariadenie (EU) 2024/590 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytne na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

Označovanie obsahu:

Zložka	Interval koncentrácie
Aniónové povrchovo aktívne látky	% (p/p) < 5
Neiónové povrchovo aktívne látky	% (p/p) < 5

Alergénne vonné látky: Dipentene (LIMONENE), d-limonén (LIMONENE).
Konzervačné látky: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BENZISOTHIAZOLINONE), Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (SODIUM PYRITHIONE).

Seveso III:

Nerelevantné

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...) :

Nerelevantné

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpočnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006 , ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009 , ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

Úryvky z legislatívy v časti 3:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Smrtelný pri vdýchnutí.
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letecta
COD: Chemická požiadavka pre kyslík
BOD5: Bioloická požiadavka pre kýslík o 5 dní
BCF: faktor biokoncentrácie
DL50: smrteľná dávka 50
CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: účinná koncentrácia 50
Log POW: logaritmický podielový koeficient okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Iné informácie:

KLASIFIKÁCIA - metóda výpočtu založená na látky, ktoré sú zložkami formulácie a fyzikálno-chemické zmesi a toxikologické štúdie OECD 438, 405 meth Toxie-COOPZRT Balatonfüred Maďarsko

Karta bezpečnostných údajov kód F-3GD

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opetrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -