

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **PREV-GARD**
 UFI PDD8-W00W-5002-YGGJ
 Kód(y) výrobku 030-S-3-D, 030-P-3-D

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Přípravek na ochranu rostlin
 Spotřebitelské použití (domácnosti)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ORO AGRI EUROPE, SA
 Estrada Municipal 533
 Zona de Biscaia, Lau Palmela
 Portugalsko

Telefon: +351 210 539 983
 e-mail: SDS-EU@oroagri.rovensa.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informace		
Země	Název	Telefon
Česká republika	CHEMTREC (CZ)	den nebo noc +(420)-228880039
Česká republika	Toxikologickým informacím střediskem	Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
 Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo varování

- Výstražné symboly

GHS07, GHS09



PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

- Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

Evidenční číslo přípravku: 5482-1

- Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Č. CAS	Č. ES	Č. REACH Reg.	Hm.%	Klasifikace podle CLP
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	246-680-4	01-2120088038-51-xxxx	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8			5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
orange, sweet, ext.	8028-48-6	232-433-8	01-2119493353-35-xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 1 / H410
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40-xxxx	< 1	Aquatic Chronic 1 / H410

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
 Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Název látky	Č. CAS	Č. ES	Č. REACH Reg.	Hm. %	Klasifikace podle CLP
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Sodium dodecylbenzenesulfonate	-	-	650 mg/kg 0,31 mg/l/4h	ústní vdechování: prach/mlha
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	-	-	≥2.000 mg/kg 11 mg/l/4h	ústní vdechování: pára
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-	670 mg/kg	ústní

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

mráz

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

tato informace není k dispozici

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	57,2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	80 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	42,32 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	185,8 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	175 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	3,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	0,693 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	50 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	27,5 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	2,75 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	25 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	20 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	8,24 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	28,1 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2,81 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	5,6 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	10 µg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná vlastnost)	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,17 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	99,6 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	9,96 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	47,69 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutá
Zápach	critus
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	68,8 °C při 760 mmHg
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	7 - 8 (20 °C)
Kinematická viskozita	55,6 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost(i)	neurčeno

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Hustota	neurčeno
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici
Relativní hustota	1,016 – 1,018 při 21,3 °C (voda = 1)

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
--	--

Další charakteristiky bezpečnosti

Povrchové napětí	27,2 mN/m (20,1 °C)
------------------	---------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Podle jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Postup klasifikace

Klasifikace je založena na testované směsi.

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:

Studie na zvířatech.

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

- Hodnoty pro letalitu

Akutní toxicita				
Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda
ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 425
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402

Odhad akutní toxicity (ATE) složek				
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE	
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	ústní	650 mg/kg	
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	vdechování: prach/mlha	0,31 mg/l/4h	
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	ústní	≥2.000 mg/kg	
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	vdechování: pára	11 mg/l/4h	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	ústní	670 mg/kg	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži. OECD Guideline 404. (Králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. OECD Guideline 405. (Králík)

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (chronická)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Vodní toxicita (chronická) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	EC50	<723 mg/l	mikroorganismy	3 h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	EC50	824 mg/l	mikroorganismy	3 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganismy	3 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

Biologický rozklad

Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.

Rozložitelnost složek						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	úbytek kyslíku	65 %	28 d		ECHA
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	odstránění DOC	100 %	28 d		ECHA
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	vývin oxidu uhličitého	62 %	4 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Bioakumulační potenciál složek				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	130	1,96 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	≥181 – ≤3.010	3,382	
orange, sweet, ext.	8028-48-6	32 – 156	2,78 – 4,88	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3		0,3 (hodnota pH: 6,1, 23 °C)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0		5,1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	6,62	0,63 (hodnota pH: 7, 10 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Kód	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
IMDG Kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

PREV-GARD



Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023



ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technický název (nebezpečné složky)	2,6-di-tert-butyl-p-cresol, orange, sweet, ext.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR/RID/ADN	9
IMDG Kód	9
ICAO-TI	9
14.4 Obalová skupina	
ADR/RID/ADN	III
IMDG Kód	III
ICAO-TI	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro vodní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.	
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód	M6
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom
 	
Nebezpečnost pro životní prostředí	aNO (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	90



Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře	aNO (nebezpečný pro vodní prostředí) (orange, sweet, ext.)
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom
 	
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A
Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace	
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom
 	
Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A197, A215
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
PREV-GARD	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
orange, sweet, ext.	hořlavé / pyroforická		40

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.2		- Pokyny pro bezpečné zacházení: změny v seznamu (tabulka)	ano
2.3	Další nebezpečnost	Další nebezpečnost: Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.	ano
2.3	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.	ano
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.	ano
12.7	Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy žádné další účinky.	Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.	ano
15.1		Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII): změny v seznamu (tabulka)	ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Zkr.	Popisy použitých zkratk
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)

PREV-GARD

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 19.10.2023 (GHS 2)

Revize: 18.12.2023

Zkr.	Popisy použitých zkratk
UFI	Jednoznačný identifikátor složení
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Založena na testované směsi.

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.