

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Hygienfresh Detergente White Xtra  
Obchodní zákoník : A39-512  
Produktová rada : Hygienfresh

UFI: JE51-J0HX-M00F-45P8

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Deo čistič na bílé prádlo a oděvy. Zvyšte lesk vaší bílé, myjte po umytí  
Oblasti použití :  
Spotřebitelské účely[SU21], Profesionální použití[SU22]

Nedoporučené použití  
Nepoužívejte pro jiné účely, než které jsou uvedeny

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Národní kontakt: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel:

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.  
112

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) c. 1272/2008:

Piktogramy:  
GHS07

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:  
Acute Tox. 1

Kódy nebezpečí:  
H315 - Dráždí kůži.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Produkt, dojde-li k jeho styku s očima, způsobuje výrazné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin; dojde-li ke styku s pokožkou, způsobuje značné zánety se zarudnutím kůže, strupy a otoky.

### 2.2. Prvky označení

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

Piktogramy, výstražné kódy:  
GHS07 - Varování



### Kódy nebezpečí:

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

### Kódy pro další údaje o nebezpečnosti:

EUH208 - Obsahuje dipentene, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), Isoeugeno. Může vyvolat alergickou reakci.

### Bezpečnostní rady:

#### Obecné

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Prevence

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

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.

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

UFI: JE51-J0HX-M00F-45P8

### 2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky PBT nebo vPvB v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, příloha XIII

Žádné informace o jiných nebezpečí

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

nepoužije se

### 3.2 Směsi

Viz kapitola 16 s plným zněním textu nebezpečí

Poznámka C - Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Sodium Lauryl Ether sulfate	$\geq 5,00 < 10,00\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C $\geq 10$ ; Eye Irrit. 2, H319 5 $\leq$ %C <10; Akutní toxicita	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h				
Sodium dodecylbenzenesulfonate	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 438,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25155-30-0	246-680-4	ND
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C >10; Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral > 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	ND
Coconut diethanolamide	>= 1 < 3,00%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	ND
2-aminoethanol, monoester with boric acid	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	ND
disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate)	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 3,7mg/l/4 h	ND	27344-41-8	248-421-0	ND
dipentene Poznámka: C	>= 0,1 < 1,00%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg	601-096-00-2	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47-000 1

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
α-Hexylcinnamaldehyde	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
Subtilisin	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335 ATE oral = 1.800,0 mg/kg ATE inhal = 0,1mg/l/4 h	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
Linalool	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
Benzyl salicylate	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.227,0 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
Linalyl acetate - FEMA 2636	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 14.550,0 mg/kg ATE dermal = 13.360,0 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454 789-19-000 0
amylase, α-	< 0,1%	Resp. Sens. 1, H334	647-015-00-4	9000-90-2	232-565-6	ND

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Látka	Koncentrace[w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 2.000,0 mg/kg				
Citronellol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
cineole - FEMA 2465	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.480,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	470-82-6	207-431-5	01-2119967 772-24
citral	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE oral = 4.960,0 mg/kg ATE dermal = 2.250,0 mg/kg	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-000 1

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### 4.2. Vdechnutí:

Vyvetrejte. Presunte okamžite pacienta ze znečištěné místnosti a nechte ho odpočívat v dobře vyvetrané místnosti. V případě nevolnosti konzultujte s lékařem.

#### 4.1. Prímý kontakt s kůží (cistého výrobku):

Okamžite odložit veškeré kontaminované oblečení.

Okamžite omýt spoustou tekoucí vody a mýdlem všechny oblasti tela, které přišly do kontaktu s produktem, i když je jen podezření.

V případě kontaktu s kůží omyjte okamžite a dukladne voda a mýdlo.

#### Prímý kontakt s ocima (cistého výrobku):

Okamžite dukladne umýt tekoucí vodou, s otevřenýma ocima, po dobu nejméne 10 minut; pak zakrýt oci sterilní suchou gázou. Okamžite vyhledat lékaře.

Nepoužívat oční kapky nebo masti jakéhokoli druhu pred vyhledáním lékaře, nebo okulistickou léčbou.

#### Požítí:

Není nebezpečné. Je možné podávat živocišné uhlí ve vode, nebo léciivý minerální olej.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

Používat tyto hasící prostředky:

Studená pára, CO<sub>2</sub>, peny, chemické prášky v závislosti na přítomných materiálech v požáru.

Nepoužívat tyto hasící prostředky:

Vodní trysky. Použít vodní trysku pouze pro chlazení povrchu nádoby vystavené ohni.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Údaje nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte ochranu dýchacích cest.

Ochrannou přilbu a kompletní ochranný odev.

Vodní sprej může být použit k ochraně osob zapojených do zániku požáru

Doporučuje se použít dýchací přístroj, zvláště pokud pracujete v uzavřených, špatně vetraných prostorech a v každém případě, pokud používáte halogenované hasiva (Halon 1211 fluobrene, Solkane 123, naftalen, atp.).

Chladit nádoby vysokotlakou vodou

**ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1 Pro ty, kteří nezasahují přímo:

Jít daleko od místního okolí úniku nebo uvolnění produktu. Zákaz kouření.

Nasadit masku, rukavice a ochranné odevy.

:

Používejte masku, rukavice a ochranný odev. vhodné: latex a nitril

Odstraňte všechny plameny a případné zdroje vznícení. Nekurte.

Zajistete dostatečné větrání.

Evakuovat nebezpečnou oblast a je-li to nutné, poraďte se s odborníkem.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku zeminou nebo pískem.

Pokud se výrobek dostal do vodního toku, kanalizace nebo zamoril pudu nebo rostlinstvo, upozornit příslušné orgány.

Zlikvidujte zbytek v souladu s platnými předpisy.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

6.3.1 Pro omezení:

Shromáždete produkt rychle a nasadte si masku a ochranný odev.

Shromažďovat produkt pro opakované použití, je-li to možné, nebo k jeho likvidaci. Popřípadě ho absorbovat inertním materiálem.

Zabránit vstupu do kanalizace.

6.3.2 Pro ochranu životního prostředí:

Po odstranění umyjte oblast vodou a dotyčné materiály.

6.3.3 Další informace:

Konkrétně žádná.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz body 8 a 13 pro více informací

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu a vdechování výparu.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pri práci nejezte a nepijte.

Viz také bod 8.

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

Uchovávejte v původním obalu těsně uzavřené. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách.

Udržujte nádoby ve svislé poloze a zajistete, aby nedocházelo k pádum nebo nárazum.

Skladujte na chladném místě, daleko od zdroje tepla a od přímého slunečního záření.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Profesionální použití:

Zacházet opatrně. Skladujte na větraném místě a mimo dosah tepla, nádobu udržujte těsně uzavřenou.

Spotřebitelské účely:

Zacházet opatrně. Skladujte na větraném místě a mimo dosah tepla, nádobu udržujte těsně uzavřenou.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Týkající se obsažených látek:

dipentene:

MAK: 20 ppm 110 mg / m<sup>3</sup> senzibilizace kůže (Sh); Kategorie omezení vrcholu: II (2); Riziková skupina pro těhotenství: C; (DFG 2005).

Subtilisin:

ACGIH TLV: Ceiling: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> Ceiling (as crystalline active enzyme, listed under Subtilisins)

Belgio: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> Maximum Limit Value (8 hours)

Danimarca: Ceiling: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Paesi Bassi: Ceiling: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Norvegia: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> Ceiling

Portogallo: Ceiling: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Spagna: VLA-EC: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Svezia: 1 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV 3 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV

Svizzera: STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Germania: = 1 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV = 3 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV

Regno Unito: 0.00004 mg/m<sup>3</sup> TWA

amylase, α-:

Alfa-amyláza: DMEL = 60 ng/m<sup>3</sup>

PNEC sladká voda 0,06 µg / l

PNEC mořská voda 0,006 µg / l

PNEC Zařízení na zpracování odpadu (STP) 65000 µg/L

- Látka: Sodium Lauryl Ether sulfate

DNEL

systemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 175 (mg/m<sup>3</sup>)

systemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2750 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 52 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1650 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,24 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 5,45 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,02 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 0,54 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 0,07 (mg/l)  
STP = 10000 (mg/l)  
země = 0,946 (mg/kg země)

- Látka: Coconut diethanolamide

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 4,16 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 6,25 (mg/kg bw/day)  
lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,09 (mg/kg bw/day)  
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,007 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 0,195 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,001 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 0,024 (mg/l)  
STP = 830 (mg/l)  
země = 0,035 (mg/kg země)

- Látka: 2-aminoethanol, monoester with boric acid

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,7 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,026 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 0,054 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,003 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 0,005 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 0,26 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
země = 0,014 (mg/kg země)

- Látka: disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylen)bis(benzenesulphonate)

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 20,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 53 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 19 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,9 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0625 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 198000 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,00625 (mg/l)



sedlina mořská voda = 19800 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 0,1028 (mg/l)  
STP = 100 (mg/l)  
země = 1 (mg/kg země)

- Látka:  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,000078 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 0,00628 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

sladká voda = 0,03 (mg/l)

sedlina sladká voda = 47,7 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,003 (mg/l)

sedlina mořská voda = 4,77 (mg/kg/sedlina)

země = 9,51 (mg/kg země)

- Látka: Subtilisin

DNEL

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,8 (mg/kg bw/day)

systémové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 3,6 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,06 (mg/m<sup>3</sup>)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

sladká voda = 0,0017 (mg/l)

mořská voda = 0,00017 (mg/l)

občasné emise = 0,0009 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

země = 0,568 (mg/kg země)

- Látka: Linalool

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: Linalyl acetate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: amylase,  $\alpha$ -

DNEL

lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,00006 (mg/m<sup>3</sup>)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

sladká voda = 0,0052 (mg/l)

mořská voda = 0,00052 (mg/l)

občasné emise = 0,052 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

země = 0,001 (mg/kg země)

- Látka: Citronellol  
DNEL  
systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)

### 8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly:  
Profesionální použití:  
Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Spotřebitelské účely:  
Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Jednotlivé ochranné opatření:

a) Ochrana očí / obliceje

Pri manipulaci s čistým produktem použít bezpečnostní brýle (brýle s mřížkou) (EN 166).

b) Ochrana kuže

i) Ochrana rukou

Manipulujte s rukavicemi. Rukavice je nutné před použitím zkontrolovat. Použijte techniku vhodnou pro sejmutí rukavic (aniž byste se dotkli vnějšího povrchu rukavice), aby se zabránilo kontakt s kůží s tímto produktem. Kontaminované rukavice po použití zlikvidujte v souladu s současnou legislativou a správnou laboratorní praxí. Umyjte a osušte si ruce.

Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat požadavkům směrnice EU 89/686 / EEC a výsledné normy EN 374.

Plný kontakt

Materiál: Nitrilová pryž  
minimální tloušťka: 0,11 mm

doba průniku: 480 min

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se u jednotlivých výrobců liší.

O volbě typu použitých rukavic se poraďte s dodavatelem/výrobcem rukavic.

Dodržujte pokyny týkající se propustnosti a doby průniku, které poskytuje dodavatel rukavic.

ii) Další

Pri manipulaci s čistým produktem nosit ochranné oblečení zvláště na ochranu pokožky.

c) Ochrana dýchacích cest

Není nutná pro běžné použití.

d) Tepelná nebezpečí

Žádné nebezpečí k nahlášení

Omezování expozice životního prostředí:

Týkající se obsažených látek:

dipentene:

NEDOVOLTE, aby tato chemikálie kontaminovala životní prostředí.

Subtilisin:

Pokud ztráty nemohou být, musí být informovány místní úřady

vymezený

Odpadní voda musí být dopravena do čistírny

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Způsob stanovení
Skupenství	Kapalina	
Barva	Bílý	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	Není stanovena	
bod tání / bod tuhnutí	Není stanovena	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanovena	
Hořlavost	nehořlavý	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanovena	
Bod vzplanutí	nehořlavý	ASTM D92
Teplota samovznícení	Není stanovena	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	8.5 - 10	
Kinematická viskozita	Není stanovena	
Rozpustnost;	Zcela rozpustný ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Není stanovena	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není stanovena	
Tlak páry	Není stanovena	
Hustota a/nebo relativní hustota	1.00 - 1.08 gr/cm <sup>3</sup>	
Relativní hustota páry	Není stanovena	
Výbušné vlastnosti	Není relevantní	

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

a) Výbušniny

i) citlivost na otřes  
nepoužije se

ii) účinek zahřátí v uzavřeném obalu  
nepoužije se

iii) účinek vznícení v uzavřeném obalu  
nepoužije se

iv) citlivost na náraz  
nepoužije se

v) citlivost na tření  
nepoužije se

vi) tepelná stálost  
nepoužije se

vii) balení  
nepoužije se

b) Hořlavé plyny

i)  $T_{ci}$  / Mezní hodnoty  
nepoužije se

ii) základní rychlost hoření  
nepoužije se

c) Aerosoly  
nepoužije se

d) Oxidující plyny  
nepoužije se

e) Plyny pod tlakem  
nepoužije se

f) Hořlavé kapaliny  
nepoužije se

g) Hořlavé tuhé látky

i) rychlost hoření nebo doba hoření, pokud jde o kovové prášky  
nepoužije se

ii) údaj o tom, zda byl překonán azvlhčená zóna  
nepoužije se

h) Samovolně reagující látky a směsi

i) teplota rozkladu  
nepoužije se

ii) vlastnosti detonace  
nepoužije se

iii) vlastnosti deflagrace  
nepoužije se

iv) účinek zahřátí v uzavřeném obalu  
nepoužije se

v) případně výbušná energie.  
nepoužije se

i) Samozápalné kapaliny  
nepoužije se

j) Samozápalné tuhé látky

i) údaj o tom, zda dojde k samovolnému vznícení při nalití nebo do pěti minut poté, pokud jde o pevné látky ve formě prášku

---

nepoužije se

ii) výsledky screeningových testů uvedených v oddíle 2.11.4.2 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, jsou-li důležité a k dispozici  
nepoužije se

k) Samozahřívající se látky a směsi

i) údaj o tom, zda dochází k samovolnému vznícení, a o získaném maximálním nárůstu teploty  
nepoužije se

ii) výsledky screeningových zkoušek uvedených v bodě 2.11.4.2 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, jsou-li relevantní a dostupné  
nepoužije se

l) Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

i) identifikace uvolňovaného plynu, je-li známa  
nepoužije se

ii) údaj o tom, zda se uvolňovaný plyn samovolně vzněcuje  
nepoužije se

iii) rychlost vývoje plynu  
nepoužije se

m) Oxidující kapaliny  
nepoužije se

n) Oxidující tuhé látky  
nepoužije se

o) Organické peroxidy

i) teplota rozkladu  
nepoužije se

ii) vlastnosti detonace  
nepoužije se

iii) vlastnosti deflagrace  
nepoužije se

iv) účinek zahřátí v uzavřeném obalu  
nepoužije se

v) výbušná energie  
nepoužije se

p) Látky a směsi korozivní pro kovy

nepoužije se

ii) rychlost koroze a údaj o tom, zda se týká oceli nebo hliníku  
nepoužije se

iii) odkaz na jiné oddíly bezpečnostního listu u hledně slučitelných nebo neslučitelných materiálů  
nepoužije se

---

- q) Znečitlivělé výbušniny
  - i) použitý znečitlivující prostředek nepoužije se
  - ii) energie exotermického rozkladu nepoužije se
  - iii) opravená rychlosthoření (Ac) nepoužije se
  - iv) výbušné vlastnosti znečitlivené výbušniny v tomto stavu nepoužije se

#### **9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

- a) mechanická citlivost  
nepoužije se
  - b) teplota samourychlující se polymerace;  
nepoužije se
  - c) vytváření výbušných prachovzdušných směsí  
nepoužije se
  - d) kyselina/alkalická rezerva  
nepoužije se
  - e) rychlost odpařování  
nepoužije se
  - f) mísitelnost  
nepoužije se
  - g) vodivost  
nepoužije se
  - h) žíravost  
nepoužije se
  - i) třída plynů  
nepoužije se
  - j) oxidačně-redukční potenciál  
nepoužije se
  - k) potenciál tvorby radikálů  
nepoužije se
  - l) fotokatalytické vlastnosti  
nepoužije se
-

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné riziko reaktivity

### 10.2. Chemická stabilita

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci v souladu s předpisy.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládají se nebezpečné reakce

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nic k nahlášení

### 10.5. Neslučitelné materiály

Může vytvářet horlavé plyny v kontaktu se základními kovy, nitridy, sulfidy, anorganické, silnými redukčními činidly. Může vytvářet toxické plyny ve styku s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá při použití pro zamýšlené použití.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

ATE(mix) oral = 5.980,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = 60.241,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akutní toxicita: dipentene: LD50 Orálně - potkan - 4 400 mg / kg

Poznámky: Behaviorální: Změna motorické aktivity (specifický test). Poruchy dýchání Kůže a úpony:

Ostatní: Vlasy. Vdechování: Dráždí dýchací orgány.

LD50 Dermálně - králík -> 5 000 mg / kg

α-Hexylcinnamaldehyde: Orální (krysa) LD50: 2450 mg/kg

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Rats (10/dose, sex and strain not reported) were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate via gavage at 5000 mg/kg-bw. No information on mortality was reported

Rabbits (4, sex and strain not reported) were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate dermally at 5000 mg/kg-bw. One rabbit died.

Benzyl salicylate: Oral Rat LD50 = 2227 mg/kg bw

(b) žíravost/dráždivost pro kůži: Produkt, dojde-li k jeho styku s kůží, způsobuje značné zánety se zarudnutím kůže, strupy nebo otoky.

Sodium dodecylbenzenesulfonate: Skin irritation - not irritating (2.5%), moderate irritation (5%); moderate-severe irritation (47-50%).

Subtilisin: Mírně dráždivý (OECD TG 404)

(c) vážné poškození očí/podráždění očí: Produkt, dojde-li k jeho styku s očima, způsobuje výrazné podráždění, které může přetrvávat déle než 24 hodin.

Sodium dodecylbenzenesulfonate: Eye irritation - mild irritation (1%); moderate irritation (5%); severe irritation (47-50%)

Subtilisin: Mírně dráždivý (OECD TG 405)

(d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci

splněna.

(e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(f) karcinogenity: Sodium dodecylbenzenesulfonate: IARC: Žádná složka tohoto produktu přítomná v hladinách vyšších nebo rovných 0,1 % není organizací IARC identifikována jako známý nebo předpokládaný karcinogen.

dipentene: Carcinogenicity - rat - Oral

Tumorigenic: Carcinogenic by RTECS criteria. Kidney, Ureter, Bladder: Kidney tumors. Tumorigenic Effects: Testicular tumors.

Carcinogenicity - mouse - Oral

Tumorigenic: Equivocal tumorigenic agent by RTECS criteria. Gastrointestinal: Tumors.

This product is or contains a component that is not classifiable as to its carcinogenicity based on its IARC, ACGIH, NTP, or EPA classification.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (D-Limonene)

(g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(h) toxicitu pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(i) toxicitu pro specifické cílové orgány (STOT) Opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LD50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; č. CAS: 68891-38-3)

Cesta příjmu: Inhalace

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 4100 mg / kg

Specifikace: LD50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Cesta příjmu: Dermální

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: > 2000 mg / kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 4100

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 438

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) => 300

Coconut diethanolamide:

Požítí: Krysa orálně LD50: > 2 000 mg/kg

Kontakt s očima: dráždí oči (králík). Může způsobit nevratné poškození oka.

Styk s kůží: středně dráždivý na jednu aplikaci (4h-králík)

Snadno biologicky odbouratelný v souladu s kritérii směrnice EHS 67/548 a pozdějších změn.

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

2-aminoethanol, monoester with boric acid:

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Cesta expozice: Orální cesta

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg / kg

Akutní dermální toxicita

Parametr: Diskriminující dávka. (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Způsob expozice: Dermální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg / kg



Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylen)bis(benzenesulphonate):

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 3,66

dipentene:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4400

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2450

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

Subtilisin:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 1800

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 0,13

Linalool:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2790

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5610

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 307

Benzyl salicylate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2227

Linalyl acetate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 14550

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 13360

amylase,  $\alpha$ -:

LD50 Orálně - potkan - 2 000 mg / kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Citronellol:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 3450

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2650

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 1,3

cineole:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2480

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

citral:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4960

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2250

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; č. CAS: 68891-38-3)

Parametr: Ryba

Danio Rerio

Hodnota = 7,1 mg/l

Pro. testu: 96 hodin

Specifikace: EC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Parametr: Dafnie

Daphnia magna

Hodnota = 7,2 mg/l

Pro. testu: 48 hodin

Specifikace: EC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Parametr: Alga

Scenedesmus subspicatus

Hodnota = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

C(E)L50 (mg/l) = 1

Coconut diethanolamide:

Akutní / prodloužená toxicita pro ryby: (96 h) 2,52 mg / l (brachydanio rerio)

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé: EC50 (24h) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Primární biologická rozložitelnost: > 90 % (OECD)

Snadná biologická odbouratelnost: > 60 % (respirometrický test, spotřeba O2)

Teoretická spotřeba O2 (způsob): 2,52 mg O2 / mg.

Chemická spotřeba O2 (CHSK): 2,51 mg O2 / mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

2-aminoethanol, monoester with boric acid:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: LC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Druh: Cyprinus carpio

Efektivní dávka: = 617 mg/l

Doba expozice: 96h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Parametr: EC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Druh: Daphnia magna

Efektivní dávka: = 423 mg/l

Doba expozice: 48h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Parametr: EC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Efektivní dávka: = 26 mg/l

Doba expozice: 72h

Bakteriální toxicita

Parametr: IC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Druh: Aktivovaný kal

Efektivní dávka: > 100

C(E)L50 (mg/l) = 26

disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivynylene)bis(benzenesulphonate):  
C(E)L50 (mg/l) = 10

dipentene:

Toxicity to fish LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 0.702 mg/l - 96.0 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates EC50 - Daphnia pulex (Water flea) - 69.6 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde:

Toxicita pro sladkovodní ryby: akutní LC50 >1-10 mg/l

Toxicita pro sladkovodní bezobratlé: akutní EC <1 mg/l

Toxicita pro řasy: akutní EC <1 mg/l.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Golden ide (Leuciscus idus) were exposed to 4-tert-butylcyclohexyl acetate at nominal concentrations of 0, 10, 13, 16 and 20 mg/L under static conditions for 48 hours. Marlowet EF was used as a solubilizer. Mortality was 0, 10, 80 and 100% at 10, 13, 16 and 20 mg/L.

48-h LC50 = 14 mg/L

Water fleas (Daphnia magna) were exposed to 4-tert-butylcyclohexyl acetate at nominal concentrations of 2.8 to 28.4 mg/L (measured concentrations, 2.4 to 28.4 mg/L) under static conditions for 48 hours.

48-h EC50 = 23.4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14

Subtilisin:

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

Linalool:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

Benzyl salicylate:

Zebra fish (Brachydanio rerio) 96 hour LC50 = 1.03 mg/L

48 hour LC50 = 1.4mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

Linalyl acetate:

Cyprinus carpio, 96-hour LC50 value of 2.86 mg/L

Daphnia magna, 48-hour EC50 value of 2.91 mg/L

Scenedesmus subspicatus, 72-hours exposure, EC50 value of 4.2 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 2,86

amylase,  $\alpha$ -:

EC50 (72h):> 100 mg / l Desmodesmus subspic

LC50 (96 h):> 100 mg / l Pimephales promelas

EC50 (48 h):> 100 mg/l Daphnia Magna

C(E)L50 (mg/l) = 100

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

cineole:

---

C(E)L50 (mg/l) = 102

citral:

Oryzias latipes OECD TG 203 LC50 (96 h): 4.1mg/L

Daphnia magna Other EC50 (48hr)= 7 mg/L

Selenastrum capricornutum Other EC50 (72hr)= 5 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 4,1

Používejte v souladu se správnou pracovní postupy, aby se zabránilo znečištění do životního prostředí.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

Easily biodegradable

2-aminoethanol, monoester with boric acid:

Parametr: Biodegradace

Efektivní dávka: cca. 73 %

Doba expozice: 28 dní

Parametr: Biodegradace

Efektivní dávka: > 60 %

Doba expozice: 10 dní

Snadno biologicky odbouratelný.

Subtilisin:

Snadno biologicky odbouratelný (OECD TG 301B)

amylase,  $\alpha$ -:

Snadno biologicky odbouratelný (96 % po 14 dnech)

citral:

OECD TG 301C Snadno biologicky odbouratelný

Fotodegradace T 1/2 = 1,14 roku (přímá) T 1/2 = 2,83 hodin s (nepřímá)

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Týkající se obsažených látek:

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

Bioakumulace Lepomis macrochirus - 28 d -64  $\mu$ gr / l

Biokoncentrační faktor (BCF): 220

Subtilisin:

Nehromadí se biologicky

### **12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

---

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky PBT nebo vPvB v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, příloha XIII

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů neexistují žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém v souladu s nařízením (EU) 2017/2100.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné nežádoucí účinky nebyly pozorovány

## **ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Nepoužívat znovu prázdné nádoby. Likvidaci provádějte v souladu s platnými předpisy. Veškeré zbytky výrobku musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy ; obraťte se na autorizované společnosti.

Recyklovat, je-li to možné. Pracovat v souladu s místními a národními platnými předpisy.

## **ODDÍL 14. Informace pro přepravu**

### **14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Nejsou zahrnuty do působnosti předpisů o přepravě nebezpečných věcí: po silnici (ADR); podle železniční (RID); podle vzduch (ICAO / IATA); podle Námořní doprava (IMDG).

### **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nikdo.

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nikdo.

### **14.4. Obalová skupina**

Nikdo.

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nikdo.

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není určena přeprava znovu naplněných (nádob)

## **ODDÍL 15. Informace o předpisech**

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

:  
HP4 - Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH)  
Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky SVHC

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16. Další informace**

**16.1. Další informace**

Popis označení nebezpečí jsou uvedené v odstavci 3

H315 = Dráždí kůži.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H334 = Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

H315 - Dráždí kůži. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

Hlavní odkazy:

Nařízení 1272/2008/EC

Nařízení 2020/878/EC

\*\*\* Tento list nahrazuje všechny předchozí vydání