

Bezpečnostní list

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

REMOVER PRO

Datum prvního vydání: 20.04.2021

Bezpečnostní list z 11/03/2026

revize 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: REMOVER PRO

Obchodní kód: S100B0151 13

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: saponát

Nedoporučená použití: Jiná než doporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Telefon: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol nebezpečnosti a Signální slovo



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje:

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Obsah výrobku:

neiontové povrchově aktivní látky 5-15%

fosforečnany < 5%

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: REMOVER PRO

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥ 10 -<20 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.	01-2119450011-60
≥ 5 -<10 %	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	CAS:106232-83-1	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamožené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oční podrážděnost

Oční poškození

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchačový přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

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:

- Používejte osobní ochranné vybavení.
- Přesunout osoby do bezpečí.
- Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

- Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
- Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
- V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
- Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
- Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny
- Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
- Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
- Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

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

Nekompatibilní látky:

- Žádná.

Opatření místností:

- Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

- Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

- Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

	Typ OEL	země	Limit expozice při práci
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	ACGIH		Dlouhodobé 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm D Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm koža Zdroj: 2000/39/EZ
	Národní	CYPRUS	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm δέρμα Zdroj: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 310 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Zdroj: TRGS 900

Národní	IRELAND	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Zdroj: 2021 Code of Practice
Národní	ITALY	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Národní	LATVIA	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm Āda Zdroj: KN325P1
Národní	LUXEMBOUR G	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm Peau Zdroj: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Národní	MALTA	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm skin Zdroj: S.L.424.24
Národní	PORTUGAL	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm Cutânea Zdroj: Decreto-Lei n.º 1/2021
Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm K, EU1 Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
Národní	SPAIN	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm vía dérmica, VLI Zdroj: LEP 2022
Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 307 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé Horní mez - 614 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm Кожа Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Národní	CZECHIA	Dlouhodobé 270 mg/m ³ ; Krátkodobé Horní mez - 550 mg/m ³ D Zdroj: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Národní	DENMARK	Dlouhodobé 309 mg/m ³ - 50 ppm EH Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm A Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Národní	FINLAND	Dlouhodobé 310 mg/m ³ - 50 ppm iho Zdroj: HTP-ARVOT 2020
Národní	FRANCE	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Zdroj: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Národní	GREECE	Dlouhodobé 600 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 900 mg/m ³ - 150 ppm Δ Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 308 mg/m ³ EU1, R Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 300 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 450 mg/m ³ - 75 ppm O Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Národní	NETHERLAND S	Dlouhodobé 300 mg/m ³ Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Národní	NORWAY	Dlouhodobé 300 mg/m ³ - 50 ppm

		H E Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
Národní	POLAND	Dlouhodobé 240 mg/m ³ ; Krátkodobé 480 mg/m ³ skóra Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm K Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 300 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 450 mg/m ³ - 75 ppm H, V Zdroj: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Dlouhodobé 300 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m ³ - 50 ppm VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU		Dlouhodobé 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Skin
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6	ACGIH	Dlouhodobé 5 mg/m ³ (8h) Eye and skin irr
Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 5 mg/m ³ Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Národní	GERMANY	Dlouhodobé 1 mg/m ³ DFG, Y, E, 1 (I) Zdroj: TRGS 900
Národní	IRELAND	Dlouhodobé 5 mg/m ³ Zdroj: 2021 Code of Practice
Národní	SPAIN	Dlouhodobé 5 mg/m ³ Zdroj: LEP 2022
Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 5 mg/m ³ - 0.8 ppm; Krátkodobé 10 mg/m ³ - 1.6 ppm 15(Miw), 4x, MAK, S, E Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
Národní	CZECHIA	Dlouhodobé 5 mg/m ³ ; Krátkodobé Horní mez - 10 mg/m ³ D, I Zdroj: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Národní	DENMARK	Dlouhodobé 3.1 mg/m ³ - 0.5 ppm Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 5 mg/m ³ ; Krátkodobé 10 mg/m ³ S Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Národní	FINLAND	Dlouhodobé 5 mg/m ³ Zdroj: HTP-ARVOT 2020
Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 5 mg/m ³ ; Krátkodobé 10 mg/m ³ J Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Národní	NORWAY	Dlouhodobé 5 mg/m ³ Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 5 mg/m ³ - 0.8 ppm; Krátkodobé 10 mg/m ³ - 1.6 ppm H, V Zdroj: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Dlouhodobé 5 mg/m ³ ; Krátkodobé 5 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH Zdroj: suva.ch/valeurs-limites

2,2'-iminodiethanol; diethanolamin CAS: 111-42-2	ACGIH	Dlouhodobé 1 mg/m ³ (8h) IFV, Skin, A3 - Liver and kidney dam
Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 2 mg/m ³ - 0.46 ppm; Krátkodobé 4 mg/m ³ - 0.92 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H, Sh, Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethanolamins führen. Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 10 mg/m ³ Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Národní	CZECHIA	Dlouhodobé 5 mg/m ³ ; Krátkodobé Horní mez - 10 mg/m ³ I Zdroj: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Národní	DENMARK	Dlouhodobé 2 mg/m ³ - 0.46 ppm H Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 5 mg/m ³ - 3 ppm; Krátkodobé 30 mg/m ³ - 6 ppm A Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Národní	FINLAND	Dlouhodobé 2 mg/m ³ - 0.46 ppm iho Zdroj: HTP-ARVOT 2020
Národní	FRANCE	Dlouhodobé 15 mg/m ³ - 3 ppm Zdroj: INRS outil65
Národní	GREECE	Dlouhodobé 15 mg/m ³ - 3 ppm Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 15 mg/m ³ - 3 ppm; Krátkodobé 30 mg/m ³ - 6 ppm O Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Národní	NORWAY	Dlouhodobé 15 mg/m ³ - 3 ppm Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
Národní	POLAND	Dlouhodobé 9 mg/m ³ skóra Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 15 mg/m ³ - 3 ppm; Krátkodobé 30 mg/m ³ - 6 ppm H, V Zdroj: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 1 mg/m ³ ; Krátkodobé 1 mg/m ³ D TWA mg/m ³ : (I), R/H, S, SSC, Rein VRS Foie / Niere OAW Leber, En présence d'agents nitrosants, il peut se former de la N-Nitrosodiéthanolamine cancérigène. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps. / Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethanolamins führen. Der Stoff kann gleichzeitig als Aerosol und Dampf vorliegen. Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 1 mg/m ³ - 0.2 ppm D Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Národní	CROATIA	Dlouhodobé 15 mg/m ³ - 3 ppm koža Zdroj: NN 1/2021
Národní	GERMANY	Dlouhodobé 0.5 mg/m ³ - 0.11 ppm AGS, H, Sh, Y, 11, 6, 1 (I) Zdroj: TRGS 900
Národní	IRELAND	Dlouhodobé 1 mg/m ³ - 0.2 ppm OEL (8-hour reference period) mg/m ³ : IFV Zdroj: 2021 Code of Practice
Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 0.5 mg/m ³ - 0.11 ppm; Krátkodobé 0.5 mg/m ³ - 0.11 ppm K, Y Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
Národní	SPAIN	Dlouhodobé 1 mg/m ³ - 0.2 ppm vía dérmica, f, FIV Zdroj: LEP 2022

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s postranní ochranou.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Neopren, nitrilová pryž.

Ochrana dýchacích cest

N.A.

Tepelná rizika:

Není určeno, pokud je používáno k určenému účelu

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Zabraňte kontaminaci kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: bezbarvý

Zápach: jako: alkohol

Práh zápachu: N.A.

pH: $\geq 6.50 \leq 7.50$

Kinematická viskozita: N.A. (Není stanoveno, protože to není nutné pro klasifikaci CLP)

Bod tání/bod tuhnutí: N.A.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C (212 °F)

Bod vzplanutí: 79 °C (174 °F)

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: N.A. (Nelze použít, protože směs není hořlavá)

Relativní hustota páry: N.A.

Tlak páry: 23.00 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota: 1.00 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: Rozpustné

Rozpustnost v oleji: N.A. (Ikke bestemt, da det ikke er nødvendigt for CLP-klassificering)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): N.A. (Nepoužitelné pro směsi)

Teplota samovznícení: 270.00 °C

Teplota rozkladu: N.A. (Nepoužitelné, protože směs není samoreaktivní)

Hořlavost: ; Nelze použít, protože směs není hořlavá

Těkavé organické součásti - TOS = 15 % ; 150 g/l

Charakteristiky částic:

Velikost částic: N.A.

9.2. Další informace

(Nepoužitelné, směs neobsahuje výbušné skupiny)

(Nelze použít, protože směs není hořlavá)

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	a) akutní toxicita	LD50 Ústní > 300 mg/kg
--	--------------------	------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Žádná data k dispozici

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	CAS: 106232-83-1	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Ryba Carassius Auratus < 10 mg/L 96h CESIO a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Honeybees Daphnie < 10 mg/L 48h CESIO

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Persistence/Rozložitelnost:	Trvání	Poznámky:
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	Rychle degradabilní	28d	>70% (OECD tg 301 B)

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

N.A.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic. Likvidace vypuštěním do kanalizace není povolena

V souladu s Nařízením (EU) 1357/2014 musí být takto likvidovaný výrobek označený jako nebezpečný

Kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC) nelze určit kvůli závislosti na použití. Kontaktujte autorizovanou službu likvidace odpadu.

Vlastností odpadů, které je činí nebezpečnými (Příloha III, Směrnice 2008/98/ES):

N.A.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

N/A

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: N/A

IATA-Technický název pro přepravu: N/A

IMDG-Technický název pro přepravu: N/A

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: N/A

IATA-Třída: N/A

IMDG-Třída: N/A

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: N/A

IATA-Obalová skupina: N/A

IMDG-Obalová skupina: N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: N/A

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: N/A

ADR-Zvláštní opatření: N/A

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: N/A

IATA-Nákladní letadlo: N/A

IATA-Štítek: N/A

IATA - sekundární nebezpečí: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Zvláštní opatření: N/A

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: N/A

IMDG-Segregation: N/A

IMDG - sekundární nebezpečí: N/A

IMDG-Zvláštní opatření: N/A

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/707

Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Nařízení (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 75

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Žádná

Prekurzory výbušnin - nařízení 2019/1148

No substances listed

Nařízení (EU) č. 649/2012 (nařízení PIC)

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.

Třída 2: nebezpečný pro vodu.

Lagerklasse' Německá regulace podle TRGS 510

LGK 10

Látky SVHC:

Žádné látky SVHC nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
-----	---------------------------------	-------

3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozice

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.

INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.

IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficient výbuchu.

LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.

LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.

LDLo: Spodní letální dávka

N.A.: Nedá se aplikovat

N/A: Nedá se aplikovat

N/D: Není definováno/Není k dispozici

NA: Není k dispozici

NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 7: Zacházení a skladování
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
- ODDÍL 14: Informace pro přepravu
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace