

Bezpečnostní list

TRIFOAM FUCHSIA AROMA CHERRY 25KG

Bezpečnostní list z 19/09/2025 revize 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: TRIFOAM FUCHSIA AROMA CHERRY 25KG

Obchodní kód: 700522

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: saponát

Nedoporučená použití: N.A.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel +390363905287

Odpovědný pracovník: support@fra-ber.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287 mail: support@fra-ber.it

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Způsobuje vážné podráždění 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



varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Obsahuje:

ethyl methylphenylglycidate Může vyvolat alergickou reakci.

benzylalkohol Může vyvolat alergickou reakci.

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

Obsah výrobku:

Vůně

aniontové povrchově aktivní látky 5 - 15 %
EDTA a její soli < 5 %

Alergeny:

Geraniol
Eugenol
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
benzylalkohol
benzaldehyd

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádný

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: TRIFOAM FUCHSIA AROMA CHERRY 25KG

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
7-10 %	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS:68891-38-3 EC:500-234-8	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifické koncentrační limity: 5% \leq C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 10% \leq C < 100%: Eye Dam. 1 H318	01-2119488639-16-xxxx
3-5 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.	01-2119450011-60-XXXX
0.5-1 %	benzylalkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H302 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní: 1200 mg/kg TH	
0.1-0.25 %	Isopentyl acetate	CAS:123-92-2 EC:204-662-3	Flam. Liq. 3, H226, EUH066	01-2119548408-32-xxxx
0.1-0.25 %	ethyl-acetát	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	05-2118961151-48-0000
0.1-0.25 %	ethyl methylphenylglycidate	CAS:77-83-8 EC:201-061-8	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119967770-28-xxxx
0.1-0.25 %	Alcohols, C12-14, ethoxylated	CAS:68439-50-9 EC:500-213-3	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412; Aquatic Acute 1, H400, M:1 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní: 1700 mg/kg TH	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

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

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

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

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

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 dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 ACGIH Dlouhodobé 50 ppm
Poznámky: Liver & CNS eff

EU Dlouhodobé 308 mg/m³ - 50 ppm
Poznámky: Skin

Isopentyl acetate

CAS: 123-92-2 ACGIH Dlouhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm
Poznámky: URT irr

Poznámky: TLV - TWA 50 ppm - 266,26 mg/m³

Poznámky: TLV - STEL 100 ppm - 532,52 mg/m³

EU Dlouhodobé 270 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 540 mg/m³ - 100 ppm

ethyl-acetát

CAS: 141-78-6 ACGIH Dlouhodobé 400 ppm
Poznámky: URT and eye irr

Poznámky: TLV - TWA 400 ppm - 1441,31 mg/m³

EU Dlouhodobé 734 mg/m³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m³ - 400 ppm

Limitní hodnoty expozice PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3 Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 0.24 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 0.024 mg/l

Cesta expozice: Intermittent emission; PNEC Omezit: 0.071 mg/l

Cesta expozice: Impianto di depurazione; PNEC Omezit: 10000 mg/l

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 0.9168 mg/kg

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 0.09168 mg/kg

Cesta expozice: Zemina; PNEC Omezit: 7.5 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 19 mg/l

Cesta expozice: Aquatic, temporary release; PNEC Omezit: 190 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 1.9 mg/l

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 70.2 mg/kg

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 7.02 mg/kg

Cesta expozice: Zemina; PNEC Omezit: 2.74 mg/kg

Cesta expozice: Purification plant; PNEC Omezit: 4168 mg/l

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 Cesta expozice: Purification plant; PNEC Omezit: 39 mg/l

Cesta expozice: Zemina; PNEC Omezit: 0.456 mg/kg

Cesta expozice: Intermittente; PNEC Omezit: 2.3 mg/l

Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 1 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 0.1 mg/l

Cesta expozice: Sedimento, acqua dolce; PNEC Omezit: 5.27 mg/kg

Cesta expozice: Sedimento, acqua marina; PNEC Omezit: 0.527 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated

CAS: 68439-50-9 Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 0.0437 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 0.0437 mg/l

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 31 mg/kg

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 31 mg/kg

Cesta expozice: Purification plant; PNEC Omezit: 10 mg/l

Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3 Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 1650 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 52 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 15 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 308 ; Spotřebitel: 37.2 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 283 ; Spotřebitel: 121 mg/kg bw/day

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá (opakovaná)
Spotřebitel: 36 mg/kg bw/day

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 40 mg/kg
Poznámky: ECHA

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 8 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 110 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 22 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 20 mg/kg

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 4 mg/kg

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 20 mg/kg

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 4 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 27 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 5.4 mg/m³

ethyl-acetát

CAS: 141-78-6 Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 1468 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 1468 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 63 mg/kg bw/day

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 734 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 734 mg/m³

Alcohols, C12-14, ethoxylated

CAS: 68439-50-9 Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Cronici, effetti sistemici
Spotřebitel: 25 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Cronici, effetti sistemici
Odborný pracovník: 294 mg/m³; Spotřebitel: 87 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Cronici, effetti sistemici
Odborný pracovník: 2080 mg/kg; Spotřebitel: 1250 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s postranní ochranou.

Ochrana pokožky:

Protichemický oblek.

Ochrana rukou:

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchacích cest

N.A.

Tepelná rizika:

N.A.

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

N.A.

Hygienické a technická opatření

N.A.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	růžový
Zápach:	vlastnost
pH:	11.40 ± 0.5
Kinematická viskozita:	N.A.
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.
Bod vzplanutí:	> 93°C
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.
Relativní hustota páry:	N.A.
Tlak páry:	N.A.
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.02 g/cm ³ ± 0.05
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustné
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Hořlavost:	N.A.
Těkavé organické součásti - TOS =	4.00%

Charakteristiky částic:

9.2. Další informace

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 Irrit. 2(H319)
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
f) karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. 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
j) nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3	a) akutní toxicita	DL50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg DL50 Pokožka Krysa > 5000 mg/kg
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Korosivní na pokožku Pokožka Králík Irritante
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Korosivní na oči Eyes Králík danni irreversibili

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg
-----------------	--------------------	-------------------------------

LD50 Pokožka Králík > 9510 mg/kg
LC50 Inhalace Krysa > 275 ppm 7h

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 Obecné informace: LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG
a) akutní toxicita ATE - Ústní: 1200 mg/kg TH
LD50 Ústní Krysa 500 mg/kg
LD50 Pokožka Cavia = 2000 mg/kg
LD50 Inhalace 11 mg/l
Poznámky: ATEi
LD50 Ústní Krysa > 1.55 ml/kg

Isopentyl acetate

CAS: 123-92-2 Obecné informace: LD50 (RABBIT) ORAL: 7422 MG/KG

ethyl-acetát

CAS: 141-78-6 Obecné informace: LD50 (RABBIT) ORAL: 4935 MG/KG
a) akutní toxicita LD50 Ústní Krysa = 5620 mg/kg
LD50 Ústní Králík = 4935 mg/kg
LD50 Ústní Myš = 4100 mg/kg
LD50 Intraperitoneální Myš = 709 mg/kg
LD50 Ústní Pig = 5500 mg/kg
LD50 Pokožka Králík > 20 ml/kg
LD50 podkožní, subkutánní Pig = 3000 mg/kg
LC50 Inhalace Krysa = 200000 mg/m³
LC50 Inhalace Myš = 45000 mg/m³

ethyl methylphenylglycidate

CAS: 77-83-8 a) akutní toxicita LD50 Ústní Krysa = 5470 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated

CAS: 68439-50-9 Obecné informace: Tossicità orale acuta: LD50 >5000mg/Kg peso corporeo (Analogia)
Irritazione agli occhi: Estremamente irritante (Anlogia)
a) akutní toxicita ATE - Ústní: 1700 mg/kg TH
LD50 Ústní Krysa > 2000 mg/kg
LD50 Pokožka Králík > 2000 mg/kg
LC50 Inhalace Krysa > 1.6 mg/l
LD50 Ústní Krysa = 1700 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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

- CAS: 68891-38-3 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba > 100 mg/l - DIN EN ISO 7346-2
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie > 100 mg/l - „OECD - linea guida 202, part 1
e) Toxicita pro rostliny: EC50 Řasa > 100 mg/l - OECD - linea guida 201
f) Účinky v zařízeních odpadních vod: EC0 Microorganisms / Active sludge effects > 100 mg/l - OECD - linea guida 209
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Ryba > 10 mg/l

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Invertebrati acquatici > 1 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba > 1000 mg/l 96h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Daphnia magna = 1919 mg/l 48h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Selenastrum capricornutum > 969 mg/l 72h

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Daphnia magna 400 mg/l 24
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba = 648 mg/l 48h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Řasa 79 mg/l 3
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Ryba 48.897 mg/l
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Daphnia magna 51 mg/l
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie = 55 mg/l 24
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Řasa = 640 mg/l 96h

Isopentyl acetate

CAS: 123-92-2 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Řasa = 450 mg/l 72h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie = 42 mg/l 48h

ethyl-acetát

CAS: 141-78-6 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba = 220 mg/l 96h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie = 260 mg/l 48h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Řasa = 5600 mg/l 48h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Batteri = 5780 mg/l 0.25

Alcohols, C12-14, ethoxylated

CAS: 68439-50-9 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba > 0.1 mg/l 96h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 shellfish > 0.1 mg/l 48h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Řasa > 0.1 mg/l 72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3 Rychle degradabilní Poznámky: secondo criteri OECD

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Easily biodegradable Test: OECD 301F; Trvání: 28d; Hodnota: 75

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 Neperzistentní a biologicky Trvání: 14d
nerozložitelný Poznámky: 94%

Easily biodegradable

Alcohols, C12-14, ethoxylated

CAS: 68439-50-9 Easily biodegradable Test: OECD 301F; Trvání: 28d; Hodnota: 60

12.3. Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Poco bioaccumulabile

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 Není bioakumulativní Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: 0.3
Poco bioaccumulabile Test: logPow; Hodnota: 1.1

12.4. Mobilita v půdě

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Mobilní Poznámky: potenziale molto alto

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

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

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: NA

IATA-Třída: NA

IMDG-Třída: NA

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

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

N.A.

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

N.A.

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

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

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: 40, 75

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

Žádná

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

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.

Třída 3: extrémně nebezpečný.

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
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
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 Irrit. 2, H319	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 PRŮMYSLYCHÝCH 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:

- Bezpečnostní list

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
- ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
- ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
- ODDÍL 7: Zacházení a skladování
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
- 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