Bezpečnostní list
WAX AROMA LT25 - LINEA EVOENZYMES

Bezpečnostní list z 1/2/2023, revize 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název:	WAX AROMA LT25 - LINEA EVOENZYMES
Obchodní kód:	75408
UFI:	5780-W0XM-800V-JCUD

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Vosk

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

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@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
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesu" - Roma: 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Universita di Foggia" - Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

- varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
- varování, 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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní nařízení:
Žádná

Obsahuje
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:
Žádná

Obsah výrobku:

Kationtové povrchově aktivní látky	5 - 15 %
Alifatické uhlovodíky, Neiontové povrchově aktivní látky	< 5 %
Obsahuje také:	Enzymy, Parfémy
Alergeny:	COUMARIN, GERANIOL, CITRONELLOL

2.3. Další nebezpečnost
Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

Jiná rizika:
Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky
N.A.

3.2. Směsi
Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
>= 5% - < 15%	BUTOXYETHANOL	CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic amine salts		3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Phenol, ethoxylated	CAS: 9004-78-8 CE: 500-013-6	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Ano
>= 2% - < 5%	Fatty acids,C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua	CAS: 1335202-95-3 CE: 931-216-1 REACH No.: 01-2119472309-33	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 Specifické koncentrační limity: C >= 28,01%: Skin Irrit.	REACH n° : Polymer: N.A.

				2 H315 C >= 28,01%: Eye Irrit. 2 H319	
>= 2% - < 5%	Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici	CE: REACH No.:	934-956-3 01-2119827000-58	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	ALCOHOL	CAS: CE: REACH No.:	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Specifické koncentrační limity: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	ACETIC ACID	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/1A Skin Corr. 1A H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	oleic acid, compound with (Z)-octadec-9-enylamine	CAS: CE:	28065-97-6 248-813-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	CAS: CE: REACH No.:	32210-23-4 250-954-9 01-2119976286-24	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	butanone; metiletilchetone	CAS: CE: REACH No.:	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.
Ihned 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:
V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.
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).
Ošetřování:
Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva
Vhodný hasicí prostředek:
Voda.
Oxid uhličitý (CO_2).
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 dýchací 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
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
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
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
Vyhněte 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
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
20101.18 - TWA: 98 mg/m3, 20 ppm
18 - TWA: 246 mg/m3, 50 ppm
EU - TWA(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici
20101.18 - TWA(8h): 5 mg/m3
18 - STEL(): 10 mg/m3

ALCOHOL - CAS: 64-17-5
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
EU - TWA(8h): 25 mg/m3, 10 ppm - STEL: 50 mg/m3, 20 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Poznámky: URT and eye irr, pulm func

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
EU - TWA(8h): 600 mg/m3, 200 ppm - STEL: 900 mg/m3, 300 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Poznámky: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

Limitní hodnoty expozice DNEL

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Spotřebitel: 6.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 26.7 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 98 03 - Spotřebitel: 59 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1091 03 - Spotřebitel: 426 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 246 03 - Spotřebitel: 147 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 89 mg/kg - Spotřebitel: 89 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 125 mg/kg - Spotřebitel: 75 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Fatty acids,C18 unsatd.,reaction products with triethanolamine,di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3
Odborný pracovník: 312.5 04 - Spotřebitel: 187.5 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 44 03 - Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 7.5 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Odborný pracovník: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní

účinky
Odborný pracovník: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 8.8 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.88 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34.6 04
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.46 04
Cíl: FRAB2 - Hodnota: 2.33 mg/kg
Cíl: 12 - Hodnota: 463 mg/l

Fatty acids,C18 unsatd.,reaction products with triethanolamine,di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.065 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0065 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 14.1 mg/kg
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 574 mg/kg

ALCOHOL - CAS: 64-17-5
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 03 - Poznámky: assessment factor: 10
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 03 - Poznámky: assessment factor: 100
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/l - Poznámky: assessment factor: 10
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.6 mg/kg - Poznámky: partition coefficient
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 mg/kg - Poznámky: partition coefficient
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.63 mg/kg - Poznámky: partition coefficient
Cíl: 10 - Hodnota: 0.72 mg/kg - Poznámky: assessment factor: 90

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 3.058 mg/l - Poznámky: FATTORE 100
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.306 mg/l - Poznámky: FATTORE 100
Cíl: 09 - Hodnota: 85 mg/l - Poznámky: FATTORE 10
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 11.36 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 1.136 mg/kg
Cíl: 12 - Hodnota: 0.47 mg/kg

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 5.3 03 - Poznámky: assessment factor: 1000
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.53 03 - Poznámky: assessment factor: 10000
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 12.2 mg/l - Poznámky: assessment factor: 10
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.10 mg/kg - Poznámky: partition coefficient
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.21 mg/kg - Poznámky: partition coefficient
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.42 mg/kg - Poznámky: partition coefficient
Cíl: 10 - Hodnota: 66.67 mg/kg - Poznámky: assessment factor: 90

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:
Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:
N.A.

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

Ochrana dýchání:
Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:
Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:
Žádný

Vhodné technické kontroly:
Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	světle žlutý	--	--
Zápach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>60 °C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	4.4 ą 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	<= 20,5 mm2/sec (40 °C)	--	--
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.98 +/-0,05 g/cm3	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
	5°C < x > 20°C	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádný
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:
WAX AROMA LT25 - LINEA EVOENZYMES
a) akutní toxicita
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži
Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315
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
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:
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
a:
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 06 - Zdroj: OECD 402

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa FRAB1 1746 06 - Zdroj: OECD 401
Test: EC63 - Způsob podání: Ústní = 1200 01 - Zdroj: Allegato IV
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: FRAB2 = 1414 06 - Zdroj: OECD 401
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 4.26 mg/l - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: FRAB2 = 1300 mg/kg - Zdroj: OECD 401

b:
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 4h

c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Test: Dráždící oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 24H - Zdroj: OECD 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 Negativní - Zdroj: OECD 406

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 2.000 mg/kg - Poznámky: Metodo: OECD 423
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2.140 mg/kg

Fatty acids,C18 unsatd.,reaction products with triethanolamine,di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3

a:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg - Zdroj: OECD 401
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

b:
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík - Zdroj: OECD 404 - Poznámky: Irritante per contatto frequente o di lunga durata

c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Test: Dráždící oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD 405
Test: EC67 - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík - Zdroj: OECD 405 - Poznámky: Irritante

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Druhy: CAVIA - Zdroj: OECD 406 - Poznámky: Non sensibilizzante

e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: EC68 - Způsob podání: IN VITRO Negativní - Zdroj: OECD 471
Test: FRAB2 - Způsob podání: IN VITRO Negativní - Zdroj: OECD 476
Test: 18201.LC1 - Způsob podání: IN VITRO Negativní - Zdroj: OECD 473

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici

a:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5266 mg/m3 - Poznámky: Metodo: Linee guida OECD 402
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3160 01 - Poznámky: Metodo: Linee guida OECD 402
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20 g/kg
Test: LD50 - Způsob podání: .ING - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Poznámky: Metodo: Linee guida OECD 401
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 14800 mg/kg

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: PESCE 120 mg/l - Trvání: 4h

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a:
Test: LC50 - Druhy: PESCE > 300.82 mg/l - Trvání: 96h
Test: EC50 - Druhy: DAPHNIA > 300.82 mg/l - Trvání: 48h

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3370 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 4680 mg/kg
Test: EC57 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: ESSERI UMANI = 5541 02
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace > 100 mg/l

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita
Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
WAX AROMA LT25 - LINEA EVOENZYMES
Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1474 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD 203
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1550 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 202
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1840 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD 201
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: OECD 204
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: OECD 211
Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Metodo: OECD 203
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 128 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Metodo: OECD 202
Fatty acids,C18 unsatd.,reaction products with triethanolamine,di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 1.91 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD 203
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Piante acquatiche 0.65 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD 201
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: Ryba > 1028 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: frab3 - Druhy: Řasa > 10000 mg/l - Doba trvání h: 72
Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: Invertebrati acquati > 3193 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: Dafnie > 3196 mg/l - Doba trvání h: 48
ALCOHOL - CAS: 64-17-5
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 14200 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: ECHA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 5012 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: ECHA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 9300 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: ECHA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BATTERI 20900 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: ECHA

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 8.6 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: ECHA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 5.3 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: ECHA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 22 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: ECHA
c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: BATTERI 302 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádný
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biodegradabilita: frab1 - Test: Fra Biodegradability - Doba trvání h: 28D - %: 90
Fatty acids,C18 unsatd.,reaction products with triethanolamine,di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3
Biodegradabilita: .4 - Poznámky: OECD
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici
Biodegradabilita: frab1 - Test: FRAB7 - Doba trvání h: 28D
ALCOHOL - CAS: 64-17-5
Biodegradabilita: Rychle degradabilní
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Biodegradabilita: frab1

12.3. Bioakumulační potenciál
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Bioakumulace: Není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Mobilita v půdě: Mobilní

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádný

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
N.A.

14.4. Obalová skupina
N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
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. 2020/878
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)

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

Omezení v souvislosti s výrobkem:
Omezování 3
Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:
Omezování 40
Omezování75

Těkavé organické součásti - TOS = 7.57 %
Těkavé KMT součásti = 0.00 %
Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %
Organický uhlík - C = 0.00
Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:
Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)
D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).
Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):
Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1
Žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Třída a kategorie nebezpečnosti	**Kód**	**Popis**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

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 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
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 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.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezučinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
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.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.