

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: GO VANILLA VANILLA

Jiné způsoby identifikace:

Není relevantní

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Relevantní použití (spotřebitelské použití): Osvěžovač vzduchu

Nedoporučená použití: Veškerá použití neuvedená v této části ani v části 7.3

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

MB ELIX sp. z oo sp.k.

ul. Skarżyńskiego 26

54-530 Wrocław - Polsko

Telefon: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68 lab@elix.pl

www.elixscent.com

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze: 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP):

Klasifikace tohoto produktu byla provedena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí, kategorie 3, H412

2.2 Prvky označení:

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP):

Označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml:

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny:

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

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501: Obsah/obal zlikvidujte v souladu se systémem tříděného sběru používaným ve vaší obci.

Doplňující informace:

EUH204: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208: Obsahuje allyl-3-cyklohexylpropionát, kumarin, ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát, methylcinnamát, allylfenoxyacetát, isoeugenol. Může vyvolat alergickou reakci.

Další označení:

Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím vyžadováno odpovídající školení.

2.3 Další nebezpečí:

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Produkt nesplňuje kritéria.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka:

Není relevantní

3.2 Směs:

Chemický popis: Směs složená z chemických produktů

Součásti:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek obsahuje:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Konzistence
Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119638272-42-XXXX	Benzylacetát ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		30 - <35 %
	Nářízení 1272/2008 A	Akutní toxicita pro vodní prostředí 3: H412	
Číslo CAS: 28182-81-2 ES: 931-274-8 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119485796-17-XXXX	Hexamethylenisokyanát, oligomery ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,75 - <1 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita 4: H332; Senzibilizace kůže 1: H317; STOT SE 3: H335 - Varování	
Číslo CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119983573-26-XXXX	Allylhexanoát ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,5 - <0,75 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita 3: H301+H311; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 2: H411 - Nebezpečí	
Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119976355-27-XXXX	Allyl-3-cyklohexylpropionát ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,5 - <0,75 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita 4: H302+H312; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 2: H411; Toxicita pro kůži 1: H317 - Varování	
Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119488961-23-XXXX	Allylheptanoát ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,5 - <0,75 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita 3: H301+H311; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 2: H411 - Nebezpečí	
Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2120795456-39-XXXX	Allyl(3-methylbutoxy)acetát ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,5 - <0,75 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita 1: H330; Akutní toxicita 4: H302+H312; Akutní toxicita pro vodní organismy 1: H400; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí	
Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119949300-45-XXXX	Kumarin ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,25 - <0,5 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita 4: H302; Toxicita pro citlivost kůže 1B: H317 - Varování	
CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2120770514-54-XXXX	Allyl(cyklohexyloxy)acetát ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,25 - <0,5 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita 4: H302; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 1: H410 - Varování	
Číslo CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119967770-28-XXXX	Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,1 - <0,25 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita pro vodní prostředí 2: H411; Senzitivita kůže 1B: H317 - Varování	
Číslo CAS: 103-26-4 ES: 203-093-8 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119979458-16-XXXX	Methylcinnamát ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		0,1 - <0,25 %
	Nářízení 1272/2008	Senzitivita kůže 1B: H317 - Varování	
Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2120762043-63-XXXX	Allylfenoxycetát ⁽¹⁾ Nářízení Samostatně klasifikováno		0,1 - <0,25 %
	1272/2008	Akutní toxicita 4: H302+H312; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Toxicita pro kůži 1B: H317 - Varování	
Číslo CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7 Index: 604-094-00-X DOSAH: 01-2120223682-61	Isoeugenol ⁽¹⁾ Samostatně klasifikováno		<0,01 %
	Nářízení 1272/2008	Akutní toxicita 4: H302+H312+H332; Dráždivost pro oči 2: H319; Dráždivost pro kůži 2: H315; Senzibilizace kůže 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Varování	

(¹) Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí, které splňují kritéria stanovená v nařízení (EU) č. 2020/878

Pro získání více informací o nebezpečnosti látek si přečtěte oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Isoeugenol Číslo CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7	% (hm./hm.) ≥ 0,01; Senzitivita kůže 1A - H317

Odhad akutní toxicity pro látku uvedenou v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovenou v souladu s

Příloha I uvedeného nařízení:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Allylhexanoát Číslo CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4	LD50 orální	220 mg/kg	
	LD50 dermální	300 mg/kg	
	LC50 vdechnutí prachu	Není relevantní	

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	LD50 orální	218 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	810 mg/kg	Králík
	LC50 vdechnutí prachu	Není relevantní	
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	LD50 orální	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	1100 mg/kg	
	LC50 vdechnutí prachu	0,46 mg/l *	
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	LD50 orální	585 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	1600 mg/kg	Králík
	LC50 vdechnutí prachu	Není relevantní	
Kumarin Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	LD50 orální	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	Není relevantní	
	LC50 vdechnutí prachu	Není relevantní	
Allyl(cyklohexyloxy)acetát Číslo CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	LD50 orální	620,42 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	Není relevantní	
	LC50 vdechnutí prachu	Není relevantní	
Allylfenoxycetát Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2	LD50 orální	835 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	1100 mg/kg	
	LC50 vdechnutí prachu	Není relevantní	
Isoeugenol Číslo CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7	LD50 orální	1500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	1100 mg/kg	Krysa
	LC50 vdechnutí prachu	1,5 mg/l	

* Ekvivalentní hodnota ATE látky platná pro expoziční cestu produktu. Hodnotu ATE související s expoziční cestou látky naleznete v oddíle 11.

ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Příznaky vyplývající z intoxikace se mohou objevit po expozici, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc při přímé expozici chemickému produktu nebo přetrvávajících nevolnostech a ukažte bezpečnostní list tohoto produktu.

Vdechováním:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný při vdechování. V případě příznaků intoxikace se však doporučuje

Odvedte postiženou osobu z oblasti expozice, zajistěte přístup k čerstvému vzduchu a ponechte ji v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontaktem s kůží:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s kůží. V případě kontaktu s kůží se však doporučuje odstranit kontaminovaný oděv a obuv, opláchnout kůži nebo v případě potřeby postiženou osobu důkladně osprchovat studenou vodou a neutrálním mýdlem. V případě závažné reakce vyhledejte lékaře.

Očním kontaktem:

Oči důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, měly by být vyjmuty, pokud nejsou přilepené k očím, v takovém případě by jejich vyjmutí mohlo způsobit další poškození. Ve všech případech je třeba po vyčištění co nejdříve vyhledat lékaře s bezpečnostním listem daného výrobku.

Požítím/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, ale pokud k němu dojde, držte hlavu v poloze sklonené, abyste zabránili vdechnutí. Zajistěte postiženému klid. Vypláchněte ústa a krk, protože mohlo dojít k zasažení při požití.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není relevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodné hasicí prostředky:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Produkt je za normálních podmínek skladování, manipulace a používání nehořlavý. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití použijte nejlépe polyvalentní práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s nařízením o protipožárních systémech.

Nevhodná hasiva:

Nevztahuje se

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které se mohou stát vysoce toxickými a v důsledku toho mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Rady pro hasiče:

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a dýchací přístroj. K dispozici by mělo být minimální vybavení a vybavení pro případ nouze (protipožární deky, přenosná lékárnička atd.).

Další ustanovení:

Jednejte v souladu s interním havarijním plánem a informačními listy o postupech po nehodě nebo jiné mimořádné události. Odstraňte všechny zdroje zapálení. V případě požáru ochladte skladovací nádoby a nádrže pro výrobky náchylné k hoření, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte rozlití výrobků použitých k hašení požáru do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro personál, který není určen pro případ nouze:

Produkt zameťte a naberte lopatou nebo jiným způsobem seberte a uložte do nádoby k opětovnému použití (nejlépe) nebo likvidaci.

Pro záchranáře: Používejte ochranné

pomůcky. Nechráněné osoby nesmí být v dosahu. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoli rozlití do vodního prostředí. Produkt uchovávejte vhodným způsobem v hermeticky uzavřených nádobách. V případě expozice veřejnosti nebo životního prostředí informujte příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Doporučuje se:

Produkt zameťte a naberte lopatou nebo jiným způsobem seberte a uložte do nádoby k opětovnému použití (nejlépe) nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na další oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Obecná opatření pro bezpečné používání

Dodržujte platné právní předpisy týkající se prevence pracovních rizik spojených s ruční manipulací se závažími. Udržujte pořádek, čistotu a likvidujte bezpečnými metodami (oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů

Vzhledem ke své nehořlavé povaze nepředstavuje výrobek za normálních podmínek skladování, manipulace a používání riziko požáru.

C.- Technická doporučení k obecné hygieně práce

Během procesu nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce vhodnými čistícími prostředky.

D.- Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik

K čištění nejlépe používejte odsávání. Vzhledem k nebezpečí produktu při vdechnutí se nedoporučuje žádná metoda čištění, která zahrnuje expozici produktu tímto způsobem (zametání atd.). 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

včetně neslučitelných látek a směsí:

A. - Specifické požadavky na skladování

Minimální teplota: 5 °C

Maximální teplota: 35 °C

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Maximální doba: 36 měsíců

B.- Obecné podmínky skladování

Zabraňte zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Kromě již uvedených pokynů není nutné poskytovat žádná zvláštní doporučení týkající se použití tohoto produktu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž limitní hodnoty expozice na pracovišti musí být monitorovány (evropské OEL, nikoli právní předpisy specifické pro danou zemi):

Obtěžující prach: Vdechovatelný prach 10 mg/m³ // Vdechovatelný prach 4 mg/m³

DNEL (pracovníci):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
Benzylacetát Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	2,5 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	9 mg/m ³	Není relevantní
Hexamethylendisokyanát, oligomery Číslo CAS: 28182-81-2 ES: 931-274-8	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	1 mg/m ³	Není relevantní	0,5 mg/m ³
Allylhexanoát Číslo CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	4,3 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	15 mg/m ³	Není relevantní
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	4,3 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	15 mg/m ³	Není relevantní
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,84 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	2,97 mg/m ³	Není relevantní
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	1,4 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	4,93 mg/m ³	Není relevantní
Kumarin Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,79 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	6,78 mg/m ³	Není relevantní
Allyl(cyklohexyloxy)acetát Číslo CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,448 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	3,16 mg/m ³	Není relevantní
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát Číslo CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,7 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	2,45 mg/m ³	Není relevantní
Methylcinnamát Číslo CAS: 103-26-4 ES: 203-093-8	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	4 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	28,2 mg/m ³	Není relevantní
Allylfenoxyacetát Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,875 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	2,47 mg/m ³	Není relevantní

DNEL (obecná populace):

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
Benzylacetát Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	1,3 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	1,3 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	2,2 mg/m ³	Není relevantní
Allylhexanoát Číslo CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	2,1 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	2,1 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	3,7 mg/m ³	Není relevantní
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	2,1 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	2,1 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	3,7 mg/m ³	Není relevantní
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,42 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,42 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	0,73 mg/m ³	Není relevantní
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,5 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,5 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	0,87 mg/m ³	Není relevantní
Kumarin Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,39 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,39 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	1,69 mg/m ³	Není relevantní
Allyl(cyklohexyloxy)acetát Číslo CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,16 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,16 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	0,557 mg/m ³	Není relevantní
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát Číslo CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,35 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,35 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	0,61 mg/m ³	Není relevantní
Methylcinnamát Číslo CAS: 103-26-4 ES: 203-093-8	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	2 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	2 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	6,96 mg/m ³	Není relevantní
Allylfenoxyacetát Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,125 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,313 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	0,435 mg/m ³	Není relevantní

PNEC:

Identifikace					
Benzylacetát Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	STP	8,55 mg/l	Sladká voda		0,018 mg/l
	Půda	0,094 mg/kg	Mořská voda		0,002 mg/l
	Přerušované	0,04 mg/l	Sediment (sladkovodní)		0,526 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)		0,053 mg/kg
Hexamethylenisokyanát, oligomery Číslo CAS: 28182-81-2 ES: 931-274-8	STP	88 mg/l	Sladká voda		0,127 mg/l
	Půda	53183 mg/kg	Mořská voda		0,013 mg/l
	Přerušované	1,27 mg/l	Sediment (sladkovodní)		266701 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)		26670 mg/kg
Allylhexanoát Číslo CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4	STP	10 mg/l	Sladká voda		0,000117 mg/l
	Půda	0,000825 mg/kg	Mořská voda		0,000012 mg/l
	Přerušované	0,00117 mg/l	Sediment (sladkovodní)		0,00446 mg/kg
	Ústní	0,04756 g/kg	Sediment (mořská voda)		0,000446 mg/kg
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	STP	0,2 mg/l	Sladká voda		0,00013 mg/l
	Půda	0,00475 mg/kg	Mořská voda		0,000013 mg/l
	Přerušované	0,0013 mg/l	Sediment (sladkovodní)		0,02413 mg/kg
	Ústní	0,143 g/kg	Sediment (mořská voda)		0,002413 mg/kg
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	STP	10 mg/l	Sladká voda		0,00012 mg/l
	Půda	0,002 mg/kg	Mořská voda		0,000012 mg/l
	Přerušované	0,0012 mg/l	Sediment (sladkovodní)		0,012 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)		0,001 mg/kg

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	STP	Není relevantní	Sladká voda	0,00077 mg/l
	Půda	0,00133 mg/kg	Mořská voda	0,000077 mg/l
	Přerušované	0,0077 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,00893 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	0,000893 mg/kg
Kumarin Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	STP	6,4 mg/l	Sladká voda	0,019 mg/l
	Půda	0,018 mg/kg	Mořská voda	0,0019 mg/l
	Přerušované	0,0142 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,15 mg/kg
	Ústní	0,0307 g/kg	Sediment (mořská voda)	0,015 mg/kg
Allyl(cyklohexyloxy)acetát Číslo CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	STP	0,3 mg/l	Sladká voda	0,00205 mg/l
	Půda	0,375 mg/kg	Mořská voda	0,000205 mg/l
	Přerušované	0,00205 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,0387 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	0,00387 mg/kg
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát Číslo CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8	STP	10 mg/l	Sladká voda	0,008 mg/l
	Půda	0,038 mg/kg	Mořská voda	0,0084 mg/l
	Přerušované	0,084 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,214 mg/kg
	Ústní	0,0233 g/kg	Sediment (mořská voda)	0,021 mg/kg
Methylcinnamát Číslo CAS: 103-26-4 ES: 203-093-8	STP	1,81 mg/l	Sladká voda	0,00276 mg/l
	Půda	0,013 mg/kg	Mořská voda	0,000276 mg/l
	Přerušované	0,0276 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,074 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	0,0074 mg/kg
Allylfenoxyacetát Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2	STP	0,2 mg/l	Sladká voda	0,000133 mg/l
	Půda	0,00043 mg/kg	Mořská voda	0,000013 mg/l
	Přerušované	0,00133 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,00255 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	0,000255 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím označením <<CE>> v souladu s nařízením (EU) 2016/425. Více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, použití, čištění, údržba, třída ochrany atd.) naleznete v informačním letáku od výrobce. Více informací viz pododdíl 7.1. Veškeré zde uvedené informace jsou doporučením, které vyžaduje specifikaci ze strany služeb prevence pracovních rizik, protože není známo, zda má společnost k dispozici další opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

Pokud pracovní podmínky a/nebo přijatá bezpečnostní opatření neumožňují udržet koncentraci produktu ve vzduchu pod limity expozice (pokud existují) nebo na přijatelných úrovních (pokud limity expozice neexistují), měly by být použity vhodné prostředky na ochranu dýchacích cest zvolené kvalifikovaným odborníkem.

C.- Specifická ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označování	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti chemikáliím (Materiál: Nitril, Doba průniku: > 156 min, Tloušťka: 0,4 mm)		ČSN EN ISO 21420:2020	Vyměňte rukavice při jakémkoli náznaku poškození.

Protože je výrobek směsí několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem s naprostou spolehlivostí vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

D.- Ochrana očí a obličeje

Piktogram	OOPP	Označování	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické brýle proti postříkání/projekcím.		ČSN EN 166:2002 ČSN EN ISO 4007:2018	Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte dle pokynů výrobce. Používejte, pokud existuje riziko potřísnění.

E.- Ochrana těla

ODDÍL 8: OMEZO VÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Piktogram	OOPP	Označování	Norma CEN	Poznámky
	Pracovní oblečení			Vyměňte před jakýmkoli známkami poškození. Pro dlouhodobé vystavení výrobku profesionálním/průmyslovým uživatelům se doporučuje označení CE III v souladu s předpisy v normách EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Protiskluzová pracovní obuv		ČSN EN ISO 20347:2022	Vyměňte před jakýmkoli známkami poškození. Pro dlouhodobé vystavení výrobku profesionálním/průmyslovým uživatelům se doporučuje CE III v souladu s předpisy v normách EN ISO 20345:2022 a EN 13832-1:2019.

F.- Další nouzová opatření

Doporučuje se zavést dodatečné nouzové vybavení na pracovištích, která jsou obzvláště vystavena produktu, nebo v situacích, kdy posouzení rizik zdůrazňuje nutnost takového vybavení.

Nouzové opatření	Standardy	Nouzové opatření	Standardy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stanice pro výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Pro dodržení předpisů na ochranu životního prostředí se doporučuje zabránit jakémukoli rozliti produktu a jeho obalu. Podrobnější informace naleznete v pododdíle 7.1.D.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Úplné informace naleznete v technickém listu produktu.

Vzhled: Skupenství

při 20 °C:

Solidní

Vzhled:

Kompaktní

Barva:

 Jantar

Zápach:

Příjemný

Prahová hodnota zápachu:

Není relevantní *

Volatilita:

Bod varu při atmosférickém tlaku:

Není relevantní *

Tlak páry při 20 °C:

Není relevantní *

Tlak páry při 50 °C:

Není relevantní *

Rychlost odpařování při 20 °C:

Není relevantní *

Popis produktu:

Hustota při 20 °C:

1076,4 kg/m³

Relativní hustota při 20 °C:

1 076

Dynamická viskozita při 20 °C:

Není relevantní *

Kinematická viskozita při 20 °C:

Není relevantní *

Kinematická viskozita při 40 °C:

>20,5 mm²/s

Koncentrace:

Není relevantní *

pH:

Není relevantní *

Hustota páry při 20 °C:

Není relevantní *

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:

Není relevantní *

Rozpustnost ve vodě při 20 °C:

Není relevantní *

Vlastnosti rozpustnosti:

Není relevantní *

*Není relevantní vzhledem k povaze produktu, neposkytuje informace o jeho nebezpečnosti.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Teplota rozkladu:	Není relevantní *
Bod tání/bod tuhnutí:	Není relevantní *
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	Není relevantní *
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Není relevantní *
Teplota samovznícení:	235 °C
Dolní mez hořlavosti:	Není relevantní *
Horní mez hořlavosti:	Není relevantní *
Výbušnina (pevná):	
Dolní mez výbušnosti:	Není relevantní *
Horní mez výbušnosti:	Není relevantní *
Charakteristiky částic:	
Medián ekvivalentního průměru:	Není relevantní *

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:	
Výbušné vlastnosti:	Není relevantní *
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní *
Korozivní pro kovy:	Není relevantní *
Spalné teplo:	Není relevantní *
Aerosoly - celkové procento (hmotnostní) hořlavých složek:	Není relevantní *
Další bezpečnostní vlastnosti:	
Povrchové napětí při 20 °C:	Není relevantní *
Index lomu:	Není relevantní *

*Není relevantní vzhledem k povaze produktu, neposkytuje informace o jeho nebezpečnosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, protože produkt je stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za uvedených podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které by vedly k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Vhodné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

Ráz a tření	Kontakt se vzduchem	Zvýšení teploty	Sluneční světlo	Vlhkost
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidační materiály	Hořlavé materiály	Ostatní
Vyhnete se silným kyselinám	Nevztahuje se	Zabraňte přímému nárazu	Nevztahuje se	Vyhnete se alkáliím nebo silným zásadám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Specifické produkty rozkladu naleznete v pododdílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici.

Nebezpečné zdravotní důsledky:

V případě opakované, dlouhodobé expozice nebo expozice v koncentracích vyšších než doporučené limity expozice na pracovišti může dojít k nepříznivým účinkům na zdraví v závislosti na způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nicméně obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro požití. Více informací viz oddíl 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné s ohledem na tento účinek. Více informací viz oddíl 3.

B- Vdechnutí (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací viz oddíl 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Více informací viz oddíl 3.

C- Kontakt s kůží a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné při styku s kůží. Více informací viz oddíl 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné s ohledem na tento účinek. Více informací viz oddíl 3.

Účinky D-CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s ohledem na uvedené účinky. Více informací viz oddíl 3.
IARC: Benzylacetát (3); Kumarin (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s ohledem na tento účinek. Více informací viz oddíl 3.
- Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s ohledem na tento účinek. Více informací viz oddíl 3.

E- Senzibilizační účinky:

- Dýchací: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky. Více informací viz oddíl 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky. Více informací viz oddíl 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Více informací viz oddíl 3.

G - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice:

- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje však látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné z důvodu opakované expozice. Více informací viz oddíl 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s ohledem na tento účinek. Více informací viz oddíl 3.

H- Nebezpečí při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace, jelikož neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s ohledem na tento účinek. Více informací viz oddíl 3.

Další informace:

Není relevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
	LD50 orální	2490 mg/kg	
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace		
Benzylacetát Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7			Krysa

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Allylhexanoát Číslo CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4	LD50 orální	220 mg/kg	
	LD50 dermální	300 mg/kg	
	LC50 inhalace		
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	LD50 orální	218 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	810 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace		
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	LD50 orální	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	1100 mg/kg	
	LC50 inhalační mlha	0,46 mg/l	Krysa
Hexamethylen-diisokyanát, oligomery Číslo CAS: 28182-81-2 ES: 931-274-8	LD50 orální	5100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace	4500 mg/l	
	LC50 inhalace páry	11 mg/l	
	LC50 vdechnutí prachu	1,5 mg/l	
	LC50 inhalační mlha	1,5 mg/l	
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	LD50 orální	585 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	1600 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace		
Kumarin Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	LD50 orální	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	>5000 mg/kg	
	LC50 inhalace		
Allyl(cyklohexyloxy)acetát Číslo CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	LD50 orální	620,42 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace		
Methylcinnamát Číslo CAS: 103-26-4 ES: 203-093-8	LD50 orální	2610 mg/kg	
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace		
Allylfenoxyacetát Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2	LD50 orální	835 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	1100 mg/kg	
	LC50 inhalace		
Isoeugenol Číslo CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7	LD50 orální	1500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	1100 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalace	4500 mg/l	
	LC50 inhalace páry	11 mg/l	
	LC50 vdechnutí prachu	1,5 mg/l	
	LC50 inhalační mlha	1,5 mg/l	

11.2 Informace o dalších nebezpečích:

Vlastnosti narušující endokrinní činnost

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Produkt nesplňuje kritéria.

Další informace

Není relevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Experimentální informace týkající se ekotoxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
Benzylacetát Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	LC50	Není relevantní		
	EC50	17 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	110 mg/l (72 hod.)	Desmodesmus subspicatus	Řasy
Hexamethylendiisokyanát, oligomery Číslo CAS: 28182-81-2 ES: 931-274-8	LC50	Není relevantní		
	EC50	Není relevantní		
	EC50	1000 mg/l (72 hodin)	Scenedesmus subspicatus	Řasy
Allylhexanoát Číslo CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4	LC50	>0,1 - 1 mg/l (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1-1 mg/l (48 hod.)		Korýš
	EC50	>0,1-1 mg/l (72 hod.)		Řasy
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	LC50	0,13 mg/l (96 hodin)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	3,8 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	3 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Řasy
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	LC50	0,12 mg/l (96 hodin)	Danio rerio	Ryba
	EC50	0,89 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	4,6 mg/l (72 hod.)	Desmodesmus subspicatus	Řasy
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	LC50	0,77 mg/l (96 hodin)	Není k dispozici	Ryba
	EC50	5,09 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	2,06 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Řasy
Allyl(cyklohexyloxy)acetát Číslo CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	LC50	0,205 mg/l (96 hodin)	Danio rerio	Ryba
	EC50	6,09 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	36,6 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Řasy
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát Číslo CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8	LC50	4,2 mg/l (96 hodin)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	52 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	36 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Řasy
Allylfenoxyacetát Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2	LC50	0,133 mg/l (96 hodin)	Danio rerio	Ryba
	EC50	2,07 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	Není relevantní		

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
Benzylacetát CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/l	Oryzias latipes	Ryba
	NOEC	Není relevantní		
Allyl(cyklohexyloxy)acetát CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	NOEC	Není relevantní		
	NOEC	3,2 mg/l	Dafnie velká	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro danou látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Biologická rozložitelnost	
Benzylacetát Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	10 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	28 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	100 %
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	5 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	28 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	86 %
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	100 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	28 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	81 %
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	240 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	13 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	78 %
Kumarin Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	100 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	14 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	100 %

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Biologická rozložitelnost	
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát Číslo CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	100 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	28 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	53 %
Allylfenoxiacetát Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	4 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	28 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	68 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro danou látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Benzylacetát Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	BCF	8
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	1,96
	Potenciál	Nízký
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	BCF	860
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	4,28
	Potenciál	Vysoký
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	BCF	473
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	2,99
	Potenciál	Vysoký
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	BCF	
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	1,85
	Potenciál	
Kumarin Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	BCF	10
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	1,39
	Potenciál	Nízký
Allyl(cyklohexyloxy)acetát Číslo CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	BCF	
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	2,18
	Potenciál	
Allylfenoxiacetát Číslo CAS: 7493-74-5 ES: 231-335-2	BCF	
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	2,19
	Potenciál	

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce/desorpce		Volatilita	
Benzylacetát Číslo CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	Koc	Není relevantní	Půda typu Henry	Není relevantní
	Závěr	Není relevantní	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí	3 558 E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Není relevantní
Allyl-3-cyklohexylpropionát Číslo CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5	Koc	1820	Půda typu Henry	Není relevantní
	Závěr	Nízký	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí	Není relevantní	Vlhká půda	Není relevantní
Allylheptanoát Číslo CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1	Koc	968,3	Půda typu Henry	112 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Nízký	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí	Není relevantní	Vlhká půda	Není relevantní
Allyl(3-methylbutoxy)acetát Číslo CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	Koc	80	Půda typu Henry	Není relevantní
	Závěr	Velmi vysoká	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí	Není relevantní	Vlhká půda	Není relevantní
Kumarin Číslo CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	Koc	42	Půda typu Henry	Není relevantní
	Závěr	Velmi vysoká	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí	Není relevantní	Vlhká půda	Není relevantní
Allyl(cyklohexyloxy)acetát Číslo CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3	Koc	152,71	Půda typu Henry	6,23 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Vysoký	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí	Není relevantní	Vlhká půda	Není relevantní
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát Číslo CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8	Koc	240	Půda typu Henry	Není relevantní
	Závěr	Mírný	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí	Není relevantní	Vlhká půda	Není relevantní

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce/desorpce		Volatilita	
Allylfenoxycetát	Koc	156,05	Půda typu Henry	2,41 Pa·m ³ /mol
Číslo CAS: 7493-74-5	Závěr	Vysoký	Suchá půda	Není relevantní
ES: 231-335-2	Povrchové napětí	Není relevantní	Vlhká půda	Není relevantní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Produkt nesplňuje kritéria.

12.7 Jiné nežádoucí účinky:

Není popsáno

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODŠTRÁNÍ

13.1 Metody zpracování odpadu:

Kód	Popis	Třída odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014)
07 01 04*	ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	Nebezpečný

Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP6 Akutní toxicita

Nakládání s odpady (likvidace a hodnocení):

Konzultujte s oprávněným správcem odpadových služeb postupy posouzení a likvidace v souladu s přílohou 1 a přílohou 2.
(Směrnice 2008/98/ES). V souladu s bodem 15 01 (2014/955/ES) zákona a v případě, že obal přišel do přímého kontaktu s výrobkem, bude zpracován stejným způsobem jako skutečný výrobek. V opačném případě bude zpracován jako bezpečný zbytek. Odpad by neměl být likvidován v kanalizaci. Viz odstavec 6.2.

Předpisy týkající se nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) jsou uvedeny předpisy Společenství nebo států týkající se nakládání s odpady.

Právní předpisy Společenství: směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení (EU) č. 1357/2014

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento produkt nepodléhá předpisům pro přepravu (ADR/RID, IMDG, IATA)

ČÁST 15: INFORMACE O REGULAČNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs:

- Článek 95 NAŘÍZENÍ (EU) č. 528/2012: Není relevantní
- Látky určené k autorizaci podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Není relevantní - Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Není relevantní - Nařízení (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Není relevantní - NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012, pokud jde o dovoz a vývoz nebezpečných chemických výrobků: Není relevantní - Látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH („Seznam látek podléhajících autorizaci“) a datum zániku: Není relevantní Omezení komercializace a používání některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII nařízení REACH atd.): Obsahuje více než 0,1 % hmotnostních diisokyanátů. 1. Nesmí se používat samostatně jako látky, jako složka v jiných

látky nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po 24. srpnu 2023, pokud: a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a v kombinaci není nižší než 0,1 % hmotnostních, nebo b) zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná nezajistí, aby průmyslový nebo profesionální uživatel (uživatelé) před použitím látky (látek) nebo směsi (směsí) úspěšně absolvoval(i) školení o bezpečném používání diisokyanátů.

2. Nesmí být uváděny na trh jako látky samotné, jako složka jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po 24. únoru 2022, pokud: a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a v kombinaci není nižší než 0,1 % hmotnostních, nebo b) dodavatel zajistí, aby příjemce látky (látek) nebo směsi (směsí) obdržel informace o požadavcích uvedených v odst. 1 písm. b) a aby na obalu bylo umístěno následující prohlášení způsobem, který je viditelně odlišný od zbytku etikety.

ODDÍL 15: INFORMACE O REGULÁTORU (pokračování)

informace: „Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím vyžadováno odpovídající školení“.

3. Pro účely této položky se „průmyslovým a profesionálním uživatelem (uživateli)“ rozumí jakýkoli pracovník nebo osoba samostatně výdělečně činná, která nakládá s diisokyanáty samostatně, jako se složkou jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití, nebo která tyto úkoly dohlíží.

4. Školení uvedené v odst. 1 písm. b) musí zahrnovat pokyny pro kontrolu dermální a inhalační expozice diisokyanátům na pracovišti, aniž by byly dotčeny jakékoli národní limitní hodnoty expozice na pracovišti nebo jiná vhodná opatření k řízení rizik na národní úrovni. Toto školení musí být vedeno odborníkem v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s kompetencí získanou příslušným odborným vzděláváním. Toto školení musí zahrnovat minimálně: a) prvky školení uvedené v odst. 5 písm. a) pro veškeré průmyslové a profesionální použití. b) školicí prvky v bodech a) a b) odstavce 5 pro následující použití: — manipulace s otevřenými směsmi při pokojové teplotě (včetně pěnových tunelů) — stříkání ve větrané kabině — nanášení válečkem — nanášení štětcem — nanášení namáčením a litím — mechanické následné ošetření (např. řezání) neplně vytvrzených předmětů, které již nejsou teplé — čištění a likvidace odpadu — jakékoli jiné použití s podobnou expozicí dermální a/nebo inhalační cestou (c) školicí prvky v bodech a), b) a c) odstavce 5 pro následující použití: — manipulace s neúplně vytvrzenými předměty (např. čerstvě vytvrzené, ještě teplé) — slévárenské aplikace — údržba a opravy, které vyžadují přístup k zařízením — otevřená manipulace s teplými nebo horkými směsmi (> 45 °C) — stříkání na volném prostranství s omezeným nebo pouze přirozeným větráním (včetně velkých průmyslových pracovních hal) a stříkání s vysokou energií (např. pěny, elastomery) — a jakékoli jiné použití s podobnou expozicí dermální a/nebo inhalační cestou.

5. Prvky školení: a) obecné

školení, včetně online školení, na témata: — chemie diisokyanátů —

nebezpečí toxicity (včetně akutní toxicity) —

expozice diisokyanátům — limitní hodnoty expozice na pracovišti

— jak se může vyvinout senzibilizace —

zápach jako indikátor nebezpečí — význam těkavosti

pro riziko — viskozita, teplota a molekulová

hmotnost diisokyanátů — osobní hygiena —

potřebné osobní ochranné prostředky, včetně

praktických pokynů pro jejich správné použití a jejich omezení — riziko kontaktu s kůží a

vdechnutí — riziko související

s použitým aplikačním procesem — systém ochrany kůže a vdechnutí — větrání — čištění, úniky, údržba — likvidace prázdných obalů — ochrana přihlížejících —

identifikace kritických fází manipulace — specifické národní kódové

systémy (pokud existují) — bezpečnost založená na chování —

certifikace nebo doložený doklad o úspěšném absolvování

školení b) školení

na střední úrovni, včetně online školení, na témata:

— další aspekty založené na chování — údržba

— řízení změn — hodnocení stávajících

bezpečnostních pokynů — riziko související s použitým

aplikačním procesem — certifikace nebo doložený doklad o úspěšném

absolvování školení c) pokročilé školení,

včetně online školení, na témata: — jakékoli další certifikace potřebné pro specifická použití, na která se vztahuje — stříkání

mimo stříkací kabinu — otevřená manipulace s horkými nebo teplými přípravky (> 45 °C)

— certifikace nebo doložený důkaz o úspěšném

absolvování školení 6.

Školení musí být v souladu s

ustanoveními členského státu, ve kterém průmyslový nebo

profesionální uživatel (uživatelé) působí.

Členské státy mohou zavést nebo nadále uplatňovat své vlastní vnitrostátní požadavky na použití látky (látek) nebo směsi (směsí), pokud jsou splněny minimální požadavky stanovené v odstavcích 4 a 5.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 15: INFORMACE O REGULÁTORU (pokračování)

7. Dodavatel uvedený v odst. 2 písm. b) zajistí, aby příjemce obdržel školicí materiály a kurzy podle odstavců 4 a 5 v úředním jazyce (jazycích) členského státu (států), kam (kam) se látka (látky) nebo směs (směsi) dodávají. Školení musí zohledňovat specifickou dodávaných výrobků, včetně složení, balení a designu.

8. Zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná doloží úspěšné absolvování odborné přípravy uvedené v odstavcích 4 a 5. Odborná příprava se obnovuje nejméně každých pět let.

9. Členské státy zahrnou do svých zpráv podle čl. 117 odst. 1 tyto informace: a) veškeré stanovené požadavky na školení a další opatření k řízení rizik související s průmyslovým a profesionálním použitím diisokyanátů stanovená ve vnitrostátním právu; b) počet hlášených a uznaných případů astmatu z povolání a respiračních a kožních onemocnění z povolání v souvislosti s diisokyanáty; c) případné vnitrostátní expoziční limity pro diisokyanáty; d) informace o donucovacích činnostech souvisejících s tímto omezením.

10. Toto omezení se použije, aniž jsou dotčeny jiné právní předpisy Unie týkající se ochrany bezpečnosti a zdraví pracovníků na pracovišti.

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Doporučuje se použít informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jako základ pro provádění posouzení rizik specifických pro dané pracoviště s cílem stanovit nezbytná opatření k prevenci rizik pro manipulaci s tímto výrobkem, jeho používání, skladování a likvidaci.

Další legislativa:

Produkt by mohl být ovlivněn odvětvovou legislativou

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Legislativa týkající se bezpečnostních listů: Bezpečnostní

list musí být dodán v úředním jazyce země, kde je výrobek uváděn na trh. Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s PŘÍLOHOU II – Pokyny pro sestavování bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878).

Úpravy související s předchozím bezpečnostním listem, které se týkají způsobů řízení rizik: Není relevantní

Texty legislativních frází uvedených v oddíle 2: H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Texty legislativních frází uvedených v oddíle 3: Uvedené fráze se nevztahují na

samotný produkt; slouží pouze pro informativní účely a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddíle 3 nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita 1: H330 - Při vdechnutí může způsobit smrt.

Akutní toxicita 3: H301+H311 - Toxický při požití nebo při styku s kůží.

Akutní toxicita 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita 4: H302+H312 - Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

Akutní toxicita 4: H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, styku s kůží nebo při vdechování.

Akutní toxicita 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní toxicita pro vodní organismy 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Dráždivost očí 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždivost pro kůži 2: H315 - Způsobuje podráždění kůže.

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Rady týkající se školení:

Doporučuje se školení, aby se předešlo průmyslovým rizikům pro zaměstnance používající tento výrobek a aby se jim usnadnilo pochopení a interpretace tohoto bezpečnostního listu a také etikety na výrobku.

Hlavní bibliografické zdroje:

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečného

zboží IATA: Mezinárodní sdružení letecké dopravy

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví COD:

Chemická spotřeba kyslíku BOD5:

5denní biochemická spotřeba kyslíku BCF:

Biokoncentrační faktor LD50:

Letální dávka 50 LC50:

Letální koncentrace 50 EC50: Efektivní

koncentrace 50 LogPOW: Rozdělovací

koeficient oktanol/voda Koc: Rozdělovací koeficient

organického uhlíku UFI: jedinečný identifikátor

vzorci IARC: Mezinárodní agentura

pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických znalostí a platné legislativy na evropské a státní úrovni, aniž by bylo možné zaručit jejich přesnost. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností produktu, jedná se pouze o popis bezpečnostních požadavků. Pracovní metodika a podmínky pro uživatele tohoto produktu nejsou v naší znalosti ani pod naší kontrolou a je konečnou odpovědností uživatele přijmout nezbytná opatření k dosažení zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických produktů. Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze k tomuto produktu, který by neměl být používán k jiným účelům, než k těm, které jsou zde uvedeny.

- KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU -