

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: GO SUNNY MANGO

Jiné způsoby identifikace:

UFI: GY11-90YH-X00K-U611

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 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí, kategorie 2, H411

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, kategorie 2, H319 Skin

Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 Skin

Sens. 1B: Senzibilizace, kůže, kategorie 1B, H317

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:

Varování



Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní pokyny:

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

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

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

Doplňující informace:

EUH204: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje 3,7-dimethyloktan-3-ol, hexylcinnaldehyd, geraniol, (-)-pin-2(10)-en, d-limonen, ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát, citronellol, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd.

Další označení:

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

UFI: GY11-90YH-X00K-U611

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:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

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:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
Číslo CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimethyloktan-3-ol ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Dráždivost pro oči 2: H319; Dráždivost pro kůži 2: H315; Senzitivita kůže 1B: H317 - Varování	5 - <7,5 %
Číslo CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4 Index: Není relevantní DOSAH: 01-211959333-34-XXXX	Undekan-4-olid ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Akutní toxická pro vodní prostředí 3: H412	3 - <4 %
Číslo CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119533092-50-XXXX	Hexylcinnamaldehyd ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 1: H411; Senzitivita kůže 1B: H317 - Varování	2 - <3 %
Číslo CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 DOSAH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Poškození očí 1: H318; Dráždivost pro kůži 2: H315; Senzitivita kůže 1: H317 - Nebezpečí	2 - <3 %
Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119519230-54-XXXX	(-)-pin-2(10)-en ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 1: H410; Aspirační toxicita 1: H304; Hořlavost. Kapaliny 3: H226; Dráždivost pro kůži 2: H315; Senzitivita kůže 1B: H317 - Nebezpečí	2 - <3 %
Číslo CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 DOSAH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen ⁽¹⁾	ATP ATP17 Nářízení 1272/2008 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 3: H412; Aspirační toxicita 1: H304; Hořlavost. Kapaliny 3: H226; Dráždivost pro kůži 2: H315; Senzitivita kůže 1B: H317 - Nebezpečí	2 - <3 %
Číslo CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119970713-33	2-terc-butylcyklohexylacetát ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Akutní toxická pro vodní prostředí 2: H411	1 - <2 %
Číslo CAS: 28182-81-2 ES: 931-274-8 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119485796-17-XXXX	Hexamethylendiisokyanát, oligomery ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Akutní toxicita 4: H332; Senzibilizace kůže 1: H317; STOT SE 3: H335 - Varování	0,75 - <1 %
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 Nářízení 1272/2008 Akutní toxická pro vodní prostředí 2: H411; Senzitivita kůže 1B: H317 - Varování	0,75 - <1 %
Číslo CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronello ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Dráždivost pro oči 2: H319; Dráždivost pro kůži 2: H315; Senzitivita kůže 1: H317 - Varování	0,75 - <1 %
Číslo CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119982384-28	2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Akutní toxická pro vodní prostředí 2: H411; Dráždivost očí 2: H319; Dráždivost kůže 2: H315; Senzitivita kůže 1B: H317 - Varování	0,25 - <0,5 %
Číslo CAS: 16409-43-1 ES: 240-457-5 Index: Není relevantní DOSAH: 01-2119976300-42-XXXX	(z)-růžový oxid ⁽¹⁾	Samostatně klasifikováno Nářízení 1272/2008 Dráždivost pro oči 2: H319; Repr. 2: H361; Dráždivost pro kůži 2: H315 - Varování	0,1 - <0,25 %

⁽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		M-faktor	
d-limonen		Akutní	1
Číslo CAS: 5989-27-5	ES: 227-813-5	Chronický	1

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.

Vdechnutím:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí. V případě příznaků intoxikace se však doporučuje postiženou osobu přemístit z oblasti expozice, zajistit jí čistý vzduch a ponechat ji v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontaktem s kůží:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo postiženého v případě potřeby osprchujte velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. V závažných případech vyhledejte lékaře. Pokud přípravek způsobí popáleniny nebo omrzliny, oděv by se neměl svlékat, protože by mohl zhoršit zranění, pokud se přilepí na kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, nikdy by se neměly praskat, protože by se tím zvýšilo riziko infekce.

Při zasažení očí:

Důkladně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu alespoň 15 minut. Nedovolte postižené osobě třít si nebo zavírat oči. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, je třeba je vyjmout, pokud nejsou přilepené k očím, což by mohlo způsobit další poškození. Ve všech případech je třeba po vyčištění co nejdříve vyhledat lékařskou pomoc s bezpečnostním listem 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:

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 ochlaďte 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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoli rozliti 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 zasete 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 čisticími 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

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
3,7-dimethyloktan-3-ol Číslo CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	3,16 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	11,14 mg/m ³	Není relevantní
Geraniol Číslo CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	12,5 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	161,6 mg/m ³	Není relevantní

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

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
(-)-pin-2(10)-en Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,8 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	5,69 mg/m ³	Není relevantní
d-limonen Číslo CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	9,5 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	66,7 mg/m ³	Není relevantní
Hexamethylendiisokyanát, 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
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
Citronellol Číslo CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	327,4 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
(z)-růžový oxid Číslo CAS: 16409-43-1 ES: 240-457-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,3 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	1,2 mg/m ³	Není relevantní

DNEL (obecná populace):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
3,7-dimethyloktan-3-ol Číslo CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	1,58 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	1,58 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	2,75 mg/m ³	Není relevantní
Geraniol Číslo CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	13,75 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	7,5 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	47,8 mg/m ³	Není relevantní
(-)-pin-2(10)-en Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,3 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,3 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	1 mg/m ³	Není relevantní
d-limonen Číslo CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	4,8 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	4,8 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	16,6 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
Citronellol Číslo CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	13,8 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	196,4 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
(z)-růžový oxid Číslo CAS: 16409-43-1 ES: 240-457-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,2 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	0,2 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	0,3 mg/m ³	Není relevantní

PNEC:

Identifikace					
3,7-dimethyloktan-3-ol Číslo CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	STP	450 mg/l	Sladká voda		0,009 mg/l
	Půda	0,011 mg/kg	Mořská voda		0,001 mg/l
	Přerušované	0,089 mg/l	Sediment (sladkovodní)		0,082 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)		0,008 mg/kg

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

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

Identifikace				
Geraniol Číslo CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	STP	0,7 mg/l	Sladká voda	0,011 mg/l
	Půda	0,017 mg/kg	Mořská voda	0,001 mg/l
	Přerušované	0,108 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,115 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	0,011 mg/kg
(-)-pin-2(10)-en Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2	STP	3,26 mg/l	Sladká voda	0,001004 mg/l
	Půda	0,067 mg/kg	Mořská voda	0,0001 mg/l
	Přerušované	Není relevantní	Sediment (sladkovodní)	0,337 mg/kg
	Ústní	0,0131 g/kg	Sediment (mořská voda)	0,034 mg/kg
d-limonen Číslo CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	STP	1,8 mg/l	Sladká voda	0,014 mg/l
	Půda	0,763 mg/kg	Mořská voda	0,0014 mg/l
	Přerušované	Není relevantní	Sediment (sladkovodní)	3,85 mg/kg
	Ústní	0,133 g/kg	Sediment (mořská voda)	0,385 mg/kg
Hexamethyldiisokyanát, 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
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
Citronellol Číslo CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	STP	580 mg/l	Sladká voda	0,002 mg/l
	Půda	0,004 mg/kg	Mořská voda	0 mg/l
	Přerušované	0,024 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,026 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	0,003 mg/kg
(z)-růžový oxid Číslo CAS: 16409-43-1 ES: 240-457-5	STP	10 mg/l	Sladká voda	0,0332 mg/l
	Půda	0,437 mg/kg	Mořská voda	0,00332 mg/l
	Přerušované	0,332 mg/l	Sediment (sladkovodní)	2,29 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	0,229 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: > 480 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.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

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

E.- Ochrana těla

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.- Dodatečná nouzová opatření Doporučuje

se zavést dodatečná nouzová zařízení na pracovištích, která jsou obzvláště vystavena produktu, nebo v situacích, kdy posouzení rizik zdůrazňuje nutnost takového zařízení.

Nouzové opatření	Standards	Nouzové opatření	Standards
 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 rozlití 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:

 Žlutá

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:

1021,6 kg/m³

Relativní hustota při 20 °C:

1 022

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 *

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

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Vlastnosti rozpustnosti:	Není relevantní *
Teplota rozkladu:	Není relevantní *
Bod tání/bod tuhnutí:	Není relevantní *
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	Není relevantní *
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Není relevantní *
Teplota samovznícení:	237 °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	Opatření	Opatření	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

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, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro požití. Více informací viz oddíl 3. - Žiravost/dráždivost: Požití značné dávky může způsobit podráždění v krku, bolesti břicha, nevolnost a zvracení.

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: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Po kontaktu způsobuje poškození očí.

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: d-limonen (3); benzylacetát (3); 7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien (2B)

- 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. Obsahuje však 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: Dlouhodobý kontakt s kůží může vést k epizodám alergické kontaktní dermatitidy.

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, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. 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 pro klasifikaci. Obsahuje však 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
Undekan-4-ol Číslo CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4	LD50 orální	18500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace		
Geraniol Číslo CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	LD50 orální	4200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	5100 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace		

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Hexylcinnamaldehyd Číslo CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	LD50 orální	3100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	3000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace		
2-terc-butylycyklohexylacetát Číslo CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7	LD50 orální	4600 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace		
(-)-pin-2(10)-en Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2	LD50 orální	4800 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace		
d-limonen Číslo CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	LD50 orální	4400 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	>5000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace		
Hexamethylenbisokyanát, 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	
Citronellol Číslo CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	LD50 orální	3450 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	2650 mg/kg	
	LC50 inhalace		
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd Číslo CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1	LD50 orální	2500 mg/kg	
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace		
(z)-růžový oxid Číslo CAS: 16409-43-1 ES: 240-457-5	LD50 orální	4300 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalace		

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. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
3,7-dimethyloktan-3-ol Číslo CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	LC50	8,9 mg/l (96 hodin)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	14,2 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	21,6 mg/l (72 hod.)	Scenedesmus subspicatus	Řasy
Undekan-4-olid Číslo CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4	LC50	>10-100 mg/l (96 hodin)		Ryba
	EC50	>10-100 mg/l (48 hodin)		Korýš
	EC50	>10-100 mg/l (72 hod.)		Řasy
Hexylcinnamaldehyd Číslo CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	LC50	>0,1 - 1 mg/l (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (48 hodin)		Korýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (72 h)		Řasy

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
(-)-pin-2(10)-en Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2	LC50	0,56 mg/l (96 hodin)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	1,2 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	0,7 mg/l (72 hod.)	Pseudokirchneriella subcapitata	Řasy
d-limonen Číslo CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	LC50	0,702 mg/l (96 hodin)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	0,577 mg/l (48 hodin)	Dafnie velká	Korýš
	EC50	Není relevantní		
2-terc-butylycyklohexylacetát Číslo CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7	LC50	>1-10 mg/l (96 hodin)		Ryba
	EC50	>1-10 mg/l (48 hod.) >1-		Korýš
	EC50	10 mg/l (72 hod.)		Řasy
Hexamethyldiisokyanát, 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
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
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd Číslo CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1	LC50	>1-10 mg/l (96 hodin)		Ryba
	EC50	>1-10 mg/l (48 hodin)		Korýš
	EC50	>1-10 mg/l (72 hod.)		Řasy

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro danou látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Biologická rozložitelnost	
3,7-dimethyloktan-3-ol Číslo CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	Není relevantní
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	28 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	61 %
Geraniol Číslo CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	100 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	21 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	70 %
(-)-pin-2(10)-en Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	2 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	28 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	76 %
d-limonen Číslo CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	BSK5	Není relevantní	Koncentrace	10 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	Není relevantní	Období	28 dní
	BSK5/CHSK	Není relevantní	% biologicky odbouratelné	71,4 %
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 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro danou látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
3,7-dimethyloktan-3-ol Číslo CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	BCF	99
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	3,3
	Potenciál	Mírný
Hexylcinnamaldehyd Číslo CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	BCF	17 let
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	
	Potenciál	Nízký
Geraniol Číslo CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	BCF	110
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	3,56
	Potenciál	Vysoký
(-)-pin-2(10)-en Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2	BCF	1100
	Rozdělovací koeficient mezi oktánem a vodou	4,4
	Potenciál	Velmi vysoká

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
d-limonen	BCF	
Číslo CAS: 5989-27-5	Rozdělovací koeficient mezi oktanolem a vodou	4,83
ES: 227-813-5	Potenciál	

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce/desorpce		Volatilita	
3,7-dimethyloktan-3-ol Číslo CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	Koc	56	Půda typu Henry	5,54 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoká	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2 678 E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano
(-)-pin-2(10)-en Číslo CAS: 18172-67-3 ES: 242-060-2	Koc	2080	Půda typu Henry	Není relevantní
	Závěr	Nízký	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí	2 685 E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Není relevantní
d-limonen Číslo CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Koc	6324	Půda typu Henry	2533,13 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Neohybný	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2 675 E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano
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

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 ODŠTĚŘOVÁNÍ

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

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

Přeprava nebezpečných věcí pozemní dopravou:

S ohledem na ADR 2023 a RID 2023:

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo: UN3077
- 14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JN
(Undekan-4-olíd; hexylcinnamaldehyd)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9 Štítky: 9
- 14.4 Obalová skupina: 14.5 III.
Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Zvláštní předpisy: 274, 335, 375, 601
- Kód omezení pro tunely: -
- Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz oddíl 9
- Omezené množství: 5 kg
- 14.7 Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO: Nemá relevance

Přeprava nebezpečného zboží po moři:

S ohledem na IMDG 41-22:



- 14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo: UN3077
- 14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JN
(Undekan-4-olíd; hexylcinnamaldehyd)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9 Štítky: 9
- 14.4 Obalová skupina: 14.5 III.
Znečišťující látka pro moře: 14.6 Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Zvláštní předpisy: 335, 966, 274, 967, 969
- Kódy EmS: FA, SF
- Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz oddíl 9
- Omezené množství: 5 kg
- Segregační skupina: Nemá relevance
- 14.7 Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO: Nemá relevance

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

S ohledem na IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo: UN3077
- 14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JN
(Undekan-4-olíd; hexylcinnamaldehyd)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9 Štítky: 9
- 14.4 Obalová skupina: 14.5 III.
Nebezpečnost pro životní prostředí: 14.6 Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz oddíl 9
- 14.7 Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO: Nemá relevance

ČÁST 15: INFORMACE O REGULAČNÍCH PŘEDPISECH

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

ODDÍL 15: INFORMACE O REGULÁTORU (pokračování)

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Not relevant
- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants: Not relevant
- Regulation (EU) No 2024/590, about substances that deplete the ozone layer: Not relevant
- REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Not relevant
- Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Not relevant

Omezení komercializace a používání některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII REACH atd.): Obsahuje více než 0,1 % hmotnostních diisokyanátů. 1.

Nesmí se používat jako samostatné látky, jako složka v jiných

látky nebo ve směších 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 směších 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 ostatních informací na etiketě: „Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím vyžadováno odpovídající školení“.

3. Pro účely této položky se „průmyslovým a profesionálním uživatelem (uživatelí)“ rozumí jakýkoli pracovník nebo osoba samostatně výdělečně činná, která nakládá s diisokyanáty samostatně, jako se složkou jiných látek nebo ve směších 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 diisokyanátů 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,

kteřé 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, o: — chemii diisokyanátů —

nebezpečí toxicity (včetně akutní

toxicity) — expozici diisokyanátům — limitních hodnotách

expozice na pracovišti — jak se může

vyvinout senzibilizace — zápachu jako indikátoru

nebezpečí — významu těkavosti pro riziko

— viskozitě, teplotě a molekulové

hmotnosti diisokyanátů — osobní hygieně

— potřebných osobních ochranných pomůcek, včetně praktických pokynů pro jejich

správné použití a jejich

omezení — riziku kontaktu s kůží a vdechnutí — riziku ve vztahu k použitému aplikačnímu procesu — systému ochrany kůže a vdechnutí —

větrání — čištění, úniky, údržbě — likvidaci prázdných obalů —

ochraně přihlížejících — identifikaci kritických fází

manipulace

ODDÍL 15: INFORMACE O REGULÁTORU (pokračování)

— 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 — stříkání mimo stříkací kabinu — otevřená manipulace s horkými nebo teplými přípravky
(> 45 °C) — certifikace nebo doložený doklad 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.

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) je (jsou) látka (látky) nebo směs (směsi) dodávána (dodávány). Školení musí zohledňovat specifičnost dodávaných
produktů, 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 souvisejících 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:

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315: Způsobuje podráždění kůže.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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:

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

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.

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Poškození očí 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivost očí 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Repr. 2: H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Dráždivost pro kůži 2: H315 - Způsobuje podráždění kůže.

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

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

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

Klasifikační postup: Skin Sens. 1B:

Výpočetní metoda

Dráždivost pro kůži 2: Výpočetní metoda

Aquatic Chronic 2: Výpočetní metoda Eye Irrit. 2:

Výpočetní metoda Pokyny týkající se

školení: Doporučuje se školení, aby se

předešlo rizikům v oblasti výroby pro zaměstnance používající tento výrobek a aby se jim usnadnilo pochopení a interpretace tohoto bezpečnostního listu a také etikety na výrobku.

Hlavní bibliografické zdroje: <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 vzorce 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 -