

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

NÁVRAT DOMŮ

Jednoznačný identifikátor složení (UFI)

V800-A0KK-C000-T2S6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

vůně do difuzéru
spotřebitelské použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ETA a.s.
Křížíkova 148/34
186 00 Praha 8 - Karlín
Česká republika

Telefon: +420545120545

e-mail (kompetentní osoba)

info@eta.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	senzibilizace kůže	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05, GHS07,
GHS09



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

- Označení pro nebezpečné složky

citronellol, geraniol, (R)-p-mentha-1,8-dien, hexyl-salicylát, linalool, nerol, citral, α -hexylcinnamaldehyd, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, geranyl-acetát, reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát, 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti

Nebezpečí. GHS05,
GHS07,
GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

- Obsahuje

citronellol, geraniol, (R)-p-mentha-1,8-dien, hexyl-salicylát, linalool, nerol, citral, α -hexylcinnamaldehyd, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, geranyl-acetát, reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát, 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
citronellol	Č. CAS 106-22-9 Č. ES 203-375-0 Č. REACH Reg. 01-2119453995-23-xxxx	16 – 21	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
geraniol	Č. CAS 106-24-1 Č. ES 203-377-1 Č. index 603-241-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119552430-49-xxxx	16 – 21	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	 	
hexyl-salicylát	Č. CAS 6259-76-3 Č. ES 228-408-6 Č. REACH Reg. 01-2119638275-36-xxxx	8 – 11	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 	
(R)-p-mentha-1,8-dien	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119529223-47-xxxx	8 – 11	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	C(b)
nerol	Č. CAS 106-25-2 Č. ES 203-378-7 Č. REACH Reg. 01-2119983244-33-xxxx	6 – 9	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
linalool	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119474016-42-xxxx	6 – 9	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
Směs: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	Č. CAS 63500-71-0 Č. ES 405-040-6 Č. REACH Reg. 01-2119455547-30-xxxx	4 – 7	Eye Irrit. 2 / H319		
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	Č. CAS 18479-58-8 Č. ES 242-362-4 Č. REACH Reg. 01-2119457274-37-xxxx	3 – 6	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
citral	Č. CAS 5392-40-5 Č. ES 226-394-6 Č. index 605-019-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119462829-23-xxxx	3 – 6	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317		
α-hexylcinnamaldehyd	Č. CAS 101-86-0 Č. ES 202-983-3	2 – 5	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		
2-terc-butylycyklohexyl-acetát	Č. CAS 88-41-5 Č. ES 201-828-7	1 – 4	Aquatic Chronic 2 / H411		
geranyl-acetát	Č. CAS 105-87-3 Č. ES 203-341-5 Č. REACH Reg. 01-2119973480-35-xxxx	0,1 – 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Č. CAS 68039-49-6 Č. ES 268-264-1	0,1 – 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	Č. CAS 128-37-0 Č. ES 204-881-4 Č. REACH Reg. 01-2119480433-40-xxxx	0,1 – 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Č. CAS 103-95-7 Č. ES 203-161-7 Č. REACH Reg. 01-2119970582-32-xxxx	0,1 – 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	Č. CAS 116044-44-1 Č. ES 427-090-8 Č. REACH Reg. 01-0000017347-67-xxxx	0,1 – 1	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	 	

Poznámky

C(b): látka je konkrétní izomer. Směs izomerů je uvedena v části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztážená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Popis účinků a symptomů nepříznivých účinků na lidské zdraví, pokud se vyskytují, je uveden v oddílu 11.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Produkt není hořlavý. Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Vhodná hasiva

Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.2.1 Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte únik, pokud je to možné a je to bezpečné (utěsněte, zavřete kapalinový izolační ventil, vložte prosakující nebo poškozenou nádobu do nouzové nádoby). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Vytvěřte zasaženou oblast.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů/plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán. Ssbírejte kontaminovanou půdu a odevzdejte k likvidaci.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlčovač.

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte stávající právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

- Slučitelnost obalů

Oxidanty.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nejsou stanoveny.

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	47,8 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	196,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	13,8 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	11,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	4,2 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/ cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	3,5 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	2,5 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	1.180 µg/cm ²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	2 mg/kg TH/ den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	16,6 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg TH/ den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	24,58 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	3,5 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	4,33 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	1,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	2,49 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
nerol	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
nerol	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
nerol	106-25-2	DNEL	1,09 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
nerol	106-25-2	DNEL	0,62 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
nerol	106-25-2	DNEL	0,62 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Směs: cis-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol; trans-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol	63500-71-0	DNEL	44,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Směs: cis-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol; trans-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol	63500-71-0	DNEL	41,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Směs: cis-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol; trans-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol	63500-71-0	DNEL	13 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Směs: cis-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol; trans-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol	63500-71-0	DNEL	25 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Směs: cis-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol; trans-tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran- 4-ol	63500-71-0	DNEL	7,5 mg/kg TH/ den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2,6-dimethylokt-7-en-2- ol	18479-58-8	DNEL	24,7 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-dimethylokt-7-en-2- ol	18479-58-8	DNEL	7 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-dimethylokt-7-en-2- ol	18479-58-8	DNEL	4,35 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2,6-dimethylokt-7-en-2- ol	18479-58-8	DNEL	2,5 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2,6-dimethylokt-7-en-2- ol	18479-58-8	DNEL	2,5 mg/kg TH/ den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	9 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	1,7 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	140 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
citral	5392-40-5	DNEL	2,7 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	1 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
citral	5392-40-5	DNEL	140 µg/cm ²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
citral	5392-40-5	DNEL	0,6 mg/kg TH/ den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p- kresol	128-37-0	DNEL	1,76 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p- kresol	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg TH/ den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p- kresol	128-37-0	DNEL	0,435 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p- kresol	128-37-0	DNEL	0,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p- kresol	128-37-0	DNEL	0,25 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
geranyl-acetát	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
geranyl-acetát	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
geranyl-acetát	105-87-3	DNEL	15,4 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
geranyl-acetát	105-87-3	DNEL	17,75 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
geranyl-acetát	105-87-3	DNEL	8,9 mg/kg TH/ den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	DNEL	4,4 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	DNEL	12,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	DNEL	1 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	DNEL	12,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	DNEL	0,63 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	DNEL	1,23 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	DNEL	0,35 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	DNEL	0,22 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	DNEL	0,13 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	DNEL	0,13 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
nerol	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
nerol	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
nerol	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
nerol	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
nerol	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
nerol	106-25-2	PNEC	22,3 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Směs: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	63500-71-0	PNEC	0,094 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Směs: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	63500-71-0	PNEC	0,009 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Směs: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	63500-71-0	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Směs: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	63500-71-0	PNEC	0,412 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Směs: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	63500-71-0	PNEC	0,041 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Směs: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	63500-71-0	PNEC	0,09 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	27,8 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	2,78 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,594 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,059 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,103 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
citral	5392-40-5	PNEC	0,007 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
citral	5392-40-5	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
citral	5392-40-5	PNEC	1,6 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
citral	5392-40-5	PNEC	0,125 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
citral	5392-40-5	PNEC	0,013 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
citral	5392-40-5	PNEC	0,021 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	PNEC	0,017 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	PNEC	0,458 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	PNEC	0,046 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	PNEC	0,054 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	PNEC	4,49 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	PNEC	0,49 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	PNEC	5.600 µg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	PNEC	0,536 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	PNEC	0,054 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3- isopropylbicyklo[2.2.1]h ept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	PNEC	0,125 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	PNEC	8,8 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,88 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	PNEC	1,02 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,102 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,199 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

Ochrana očí a obličeje

Pokud existuje riziko expozice, noste brýle nebo ochranu obličeje.

Ochrana kůže

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Ochranné rukavice při poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Informace není k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá až žlutá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	80 °C
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	neurčeno
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
---------------------	-------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
--	----------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Relativní hustota páry	neurčeno
------------------------	----------

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Refrakční index	1,449 – 1,489 (20 °C)
-----------------	-----------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	LC50	>0,57 mg/l	ryba	96 h
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	EC50	0,48 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	ErC50	>0,4 mg/l	řasy	72 h
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	NOEC	0,15 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	růstová rychlost (ErCx) 10%	0,4 mg/l	řasy	72 h
geranyl-acetát	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	ryba	96 h
geranyl-acetát	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
geranyl-acetát	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	řasy	72 h
geranyl-acetát	105-87-3	NOEC	10 mg/l	ryba	96 h
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	LC50	4,9 mg/l	ryba	96 h
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	EC50	5,7 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	ErC50	>5,9 mg/l	řasy	72 h

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	NOEC	2,9 mg/l	řasy	72 h
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	LC50	1,42 mg/l	ryba	96 h
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	EC50	1,4 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	ErC50	4,3 mg/l	řasy	72 h
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	NOEC	0,72 mg/l	řasy	72 h
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	růstová rychlost (ErCx) 10%	2,6 mg/l	řasy	72 h
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	růst (EbCx) 10%	2,1 mg/l	řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	ryba	30 d
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0	LOEC	0,14 mg/l	ryba	30 d
geranyl-acetát	105-87-3	růst (EbCx) 20%	800 mg/l	mikroorganismy	30 min
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	EC50	>5.600 mg/l	mikroorganismy	3 h
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	NOEC	56 mg/l	mikroorganismy	3 h
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	EC50	1,7 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	NOEC	0,71 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
geranyl-acetát	105-87-3	úbytek kyslíku	>70 %	28 d		ECHA
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1	úbytek kyslíku	0 %	28 d		ECHA

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	vývin oxidu uhličitého	65,5 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	128-37-0		5,1	
geranyl-acetát	105-87-3		4,04	
reakční směs: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboxylát	116044-44-1		4,75 – 5,14 (hodnota pH: 8, 26 °C)	
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	103-95-7		3,4 (hodnota pH: ~7, 35 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace není k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy. Odpad by měl být recyklován nebo likvidován v autorizovaných spalovnách nebo v zařízeních pro nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Kód	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
IMDG Kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technický název (nebezpečné složky)	hexyl-salicylát, (R)-p-mentha-1,8-dien

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG Kód	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
IMDG Kód	III
ICAO-TI	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

	nebezpečný pro vodní prostředí
Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí)	hexyl-salicylát, (R)-p-mentha-1,8-dien

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplňující informace

Klasifikační kód	M6
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom



Nebezpečnost pro životní prostředí	aN0 (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (Hexyl salicylate)
Bezpečnostní značka(y) 9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP) 274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 5 L
EmS F-A, S-F
Kategorie uskladnění A

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nebezpečnost pro životní prostředí ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y) 9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP) A97, A158, A197, A215
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

NÁVRAT DOMŮ

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.09.2022

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.