

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

COLOROBRIA ITALIA S.P.A.		<b>X11--001080-8_A0005P_LUSTRE</b>	
Datum tisku	: 16.06.2023	Datum vydání	: 12.06.2023
		Issue/Revision	: 1.0

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : X11--001080-8\_A0005P\_LUSTRE  
Kód produktu : 000000000010100543  
Popis produktu : Nejsou k dispozici.  
Typ produktu : kapalné  
Jiné označení : KGY108001TS\_A0005P\_LUSTRE

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití : Třetí výpal dekorace v sektoru skla/keramiky/porcelánu

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

COLOROBRIA ITALIA S.P.A.  
Indirizzo via Pietramarina 53  
Località e Stato 50053 Sovigliana - Vinci (FI)  
Italia  
tel. +39 0571 7091  
fax +39 0571 709.850

e-mail adresa osoby odpovědné za : [QHSE@colorobbia.it](mailto:QHSE@colorobbia.it)  
tento bezpečnostní list

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : CAV - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel. +39 06 68593726  
Az. Ospedaliera Università Foggia - Foggia - tel. 800183459  
Az. Ospedaliera - A. Cardarelli- Napoli- tel. +39 081 7472870  
CAV - Policlinico Umberto I- Roma - tel. +39 06 49978000  
CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel. +39 06 3054343  
Az. Ospedaliera Careggi - U.O. Tossicologia Medica - Firenze - tel. +39 055 7947819  
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel. +39 0382 24444  
Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel. +39 02 66101029

Az. ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - tel. 800883300

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Signální slovo** :

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti** :

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně** :

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**Prevence** :

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít nebo chrániče sluchu. P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P260 - Nevdechujte páry. P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte,

<b>Reakce</b>	: nepijte ani nekuřte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte. P391 - Uniklý produkt seberte. P308 - PŘI expozici nebo podezření na ni: P308 + P313 - Vyhleďte lékařskou pomoc nebo ošetření. P304 - PŘI VDECHNUTÍ: P304 + P340 - Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P342 - Při dýchacích potížích: P342 + P311 - Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P302 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: P302 + P352 - Jemně omyjte velkým množstvím vody. P333 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: P333 + P313 - Vyhleďte lékařskou pomoc nebo ošetření. P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: P305 + P351 + P338 - Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P305 + P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Skladování</b>	: P405 - Skladujte uzamčené.
<b>Odstraňování</b>	: P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
<b>Nebezpečné složky</b>	: 2-Kamfanon kalafuna terpentýnový olej (silice) formaldehyd a butylfenol, reakční produkt Eucalyptus globulus, ext. Eukalyptol Oils, lavandin dl-linalool d-limonen dodekan-1-thiol 4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en isobutyl(methyl)keton eugenol pin-2(10)-ene Melaleuca alternifolia, ext. (-)-pin-2(3)-ene (E)-anethole
<b>Dodatečné údaje na štítku</b>	: Nelze použít.
<b>Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</b>	: Pouze pro profesionální uživatele.
<b><u>Speciální požadavky na balení</u></b>	
<b>Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi</b>	: Ano, lze použít.
<b>Dotyková výstraha při nebezpečí</b>	: Ano, lze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

nařízení (ES) č. 1907/2006,  
 příloha XIII

Další nebezpečí, která se : Nejsou známé.  
 nepromítají do klasifikace

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
2-Kamfanon	ES : 200-945-0 CAS : 76-22-2	>= 10 - <= 25	Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
kalafuna	ES : 232-475-7 CAS : 8050-09-7 Index: 650-015-00-7	>= 10 - <= 25	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 100 M [chronické] = 10	[1] [2]
terpentýnový olej (silice)	ES : 232-350-7 CAS : 8006-64-2 Index: 650-002-00-6	> 0 - <= 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 1.100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 13,7 mg/l	[1] [2]
cyklohexanol	ES : 203-630-6 CAS : 108-93-0 Index: 603-009-00-3	> 0 - <= 10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)	ATE [ústní] = 1.400 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
formaldehyd a butylfenol, reakční produkt	ES : 294-145-9 CAS : 91673-30-2 Index: 605-021-00-4	> 0 - <= 10	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Eucalyptus globulus, ext.	ES : 283-406-2 CAS : 84625-32-1	> 0 - <= 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Gilsonite	CAS : 12002-43-6	> 0 - <= 3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
Eukalyptol	ES : 207-431-5	> 0 - <= 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

	CAS : 470-82-6				
Oils, lavandin	CAS : 8022-15-9	> 0 - <= 3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
[Složité směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C7 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 90 oC až 230 oC.]	ES : 265-185-4 CAS : 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	> 0 - <= 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky) STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
dl-linalool	ES : 201-134-4 CAS : 78-70-6 Index: 603-235-00-2	> 0 - <= 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
d-limonen	ES : 227-813-5 CAS : 5989-27-5 Index: 601-096-00-2	> 0 - <= 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [akutní] = 1	[1]
dodekan-1-thiol	ES : 203-984-1 CAS : 112-55-0	> 0 - <= 2,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)	-	[1]
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	ES : 201-291-9 CAS : 80-56-8	> 0 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
kamfen	ES : 201-234-8 CAS : 79-92-5	> 0 - < 1	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
isobutyl(methyl)keton	ES : 203-550-1 CAS : 108-10-1 Index: 606-004-00-4	> 0 - < 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [ústní] = 500 mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1] [2]
eugenol	ES : 202-589-1	> 0 - < 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 1.930 mg/kg	[1]

	CAS : 97-53-0		Skin Sens. 1, H317		
pin-2(10)-ene	ES : 204-872-5 CAS : 127-91-3	> 0 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Melaleuca alternifolia, ext.	ES : 285-377-1 CAS : 85085-48-9	> 0 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1]
(-)-pin-2(3)-ene	ES : 232-077-3 CAS : 7785-26-4	> 0 - <= 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [dermální] = 1.100 mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
(E)-anethole	ES : 224-052-0 CAS : 4180-23-8	> 0 - <= 0,3	Skin Sens. 1, H317	-	[1]

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Styk s očima

- : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

#### Inhalační

- : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci

- dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici.
- Při styku s kůží** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest, slzení, zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: dýchavičnost a dýchací potíže, astma, snížení plodové hmotnosti, zvýšení úmrtní plodů, kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, zrudnutí, může způsobit puchýře, snížení plodové hmotnosti, zvýšení úmrtní plodů, kosterní deformace
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: žaludeční bolesti, snížení plodové hmotnosti, zvýšení úmrtní plodů, kosterní deformace

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.



## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy síry

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykááním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.



### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou senzibilizace kůže nebo astmatu, alergií nebo chronických nebo se opakujících chorob dýchacích cest by neměli být zaměstnáni v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce. Zabraňte expozici během těhotenství. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požití. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

#### Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
P5c	5.000 t	50.000 t
E1	100 t	200 t

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
kalafuna	NVCR PEL/NPK-P (2008-01-01). Senzibilizátor kůže. TWA 1 mg/m <sup>3</sup> Form: prach, dým, vdechovatelná frakce
terpentýnový olej (silice)	NVCR PEL/NPK-P (2003-01-01). Senzibilizátor kůže. TWA 300 mg/m <sup>3</sup> Form: Výpary STEL 800 mg/m <sup>3</sup> Form: Výpary
cyklohexanol	NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). Vstřebávaný kůží. TWA 200 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 mg/m <sup>3</sup>

isobutyl(methyl)keton	<b>NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). Vstřebávaný kůží..</b> TWA 80 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 mg/m <sup>3</sup> <b>EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (2000-06-01).</b> TWA 83 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm STEL 208 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
-----------------------	--

### Indexy biologické expozice

No exposure indices known.

### **Doporučené procedury monitorování**

- : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2-Kamfanon	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4,3478 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17,6316 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
kalafuna	DNEL	Dlouhodobý Orální	1,0655 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2,131 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
terpentýnový olej (silice)	DNEL	Krátkodobý Dermální	1,6 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,11 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	51,6 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10,3 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,9 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3,17 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý	0,59 mg/kg	Obecné	Systematický

		Orální	bw/den	obsazení	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,12 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	9,51 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,78 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,17 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,018 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,417 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
cyklohexanol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,43 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,716 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,716 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	40,3 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
Eucalyptus globulus, ext.	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,52 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
Eukalyptol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	600 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
[Složitá směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C7 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 90 oC až 230 oC.]	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,41 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1286,4 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1152 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický

	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1066,67 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	837,5 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	640 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	178,57 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1,9 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
dl-linalool	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
d-limonen	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	9,5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4,8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4,8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
4,6,6- Trimethylbicyklo(3,1,1)hept- 3-en	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,225 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,225 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,674 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,542 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
kamfen	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	110,19 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	110,19 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	54,3 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	54,3 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1,25 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0,625 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	0,625 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,21 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
isobutyl(methyl)keton	DNEL	Dlouhodobý Orální	4,2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický

		Inhalační			
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	83 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	83 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	11,8 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	155,2 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	155,2 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
eugenol	DNEL	Dlouhodobý Orální	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
Melaleuca alternifolia, ext.	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,067 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	0,067 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4,356 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	4,356 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,556 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1,556 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,658 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,658 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,296 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,296 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
(-)-pin-2(3)-ene	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	6,03 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,628 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,628 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,76 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	1,07 mg/m <sup>3</sup>	Obecné	Systematický

		Inhalační		obsazení	
(E)-anethole	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický

### PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Συνιστάται η χρήση προσωπίδας με κουκούλα ή προστατευτικής προσωπίδας σε συνδυασμό με γυαλιά ασφαλείας (βλέπε EN 166).

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374). Pro konečný výběr materiálu pracovních rukavic je nutné zvážit: kompatibilitu, degradaci, dobu přetržení a propustnost. V případě přípravků je třeba před použitím zkontrolovat odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám, protože ji nelze předvídat. Doba nošení rukavic závisí na délce a způsobu používání.

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné přípevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. V případě překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek přítomných ve výrobku se doporučuje používat masku s filtrem typu AX, jehož limit použití určí výrobce. (viz norma EN 14387). Pokud jsou přítomny plyny



	nebo páry různé povahy a/nebo plyny nebo páry s částicemi (aerosoly, dýmy, mlhy atd.), musí být k dispozici kombinované filtry. Použití prostředků na ochranu dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je však omezená. V případě, že je daná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než relativní TLV-TWA, a v případě nouze použijte dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (viz norma EN 137) nebo dýchací přístroj s externím vzduchem (viz norma EN 138). Správnou volbu ochranného prostředku dýchacích cest naleznete v normě EN 529.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Skupenství</b>	: kapalné [kapalné]
<b>Barva</b>	: Hnědá.
<b>Zápach</b>	: Aromatický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	: > 100 °C (> 100 °C)
<b>Hořlavost</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	: <b>Dolní:</b> Nejsou k dispozici. <b>Horní:</b> Nejsou k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	: 52 °C (52 °C)
<b>Teplota samovznícení</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>pH</b>	: Product is non-polar/aprotic.
<b>Viskozita</b>	: <b>Dynamický</b> Nejsou k dispozici. : <b>Kinematický</b> Nejsou k dispozici. <b>á :</b>
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	: insoluble
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nelze použít.
<b>Tlak páry</b>	:

Relativní hustota	:	Nejsou k dispozici.
Hustota páry	:	Nelze použít.
Výbušné vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.

#### Vlastnosti částic

Střední velikost částic	:	Nelze použít.
-------------------------	---	---------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
kalafuna				
	LD50 Orální	Krysa	7.600 mg/kg	-
terpentýnový olej (silice)				
	LD50 Orální	Krysa	3.956 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	19,9 mg/l	1 h
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	13,7 mg/l	4 h
cyklohexanol				
	LD50 Orální	Krysa	1.400 mg/kg	-
Eukalyptol				
	LD50 Orální	Krysa	2.480 mg/kg	-
Oils, lavandin				
	LD50 Orální	Krysa	5.000 mg/kg	-

	LD50 Dermální	Králík	5.000 mg/kg	-
<b>dl-linalool</b>				
	LD50 Orální	Krysa	2.790 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5.610 mg/kg	-
<b>d-limonen</b>				
	LD50 Orální	Krysa	4.400 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.000 mg/kg	-
<b>4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en</b>				
	LD50 Orální	Krysa	3.700 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.000 mg/kg	-
<b>kamfen</b>				
	LD50 Orální	Krysa	5.000 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	17,1 mg/l	1 h
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	17,1 mg/l	4 h
<b>isobutyl(methyl)keton</b>				
	LD50 Orální	Krysa	2.080 mg/kg	-
<b>eugenol</b>				
	LD50 Orální	Krysa	1.930 mg/kg	-
<b>pin-2(10)-ene</b>				
	LD50 Orální	Krysa	4.700 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.000 mg/kg	-
<b>(E)-anethole</b>				
	LD50 Orální	Krysa	2.090 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### **Odhady akutní toxicity**

<b>Název výrobku/přípravku</b>	<b>Orální</b>	<b>Dermální</b>	<b>Inhalace (plyny)</b>	<b>Inhalace (výpary)</b>	<b>Inhalace (prachy a aerosoly)</b>
KGY108001TS_A0005P_L USTRE	3940,1 mg/kg	11106,8 mg/kg	N/A	69,8 mg/l	N/A
kalafuna	7.600 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
terpentýnový olej (silice)	500 mg/kg	1.100 mg/kg	N/A	13,7 mg/l	N/A
cyklohexanol	1400 mg/kg	N/A	N/A	11 mg/l	N/A
Eukalyptol	2.480 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Oils, lavandin	5.000 mg/kg	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A
dl-linalool	2.790 mg/kg	5.610 mg/kg	N/A	N/A	N/A
d-limonen	4.400 mg/kg	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A
4,6,6- Trimethylbicyklo(3,1,1)hept -3-en	3.700 mg/kg	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A
kamfen	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
isobutyl(methyl)keton	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
eugenol	1.930 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
pin-2(10)-ene	4.700 mg/kg	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A

Melaleuca alternifolia, ext.	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
(-)-pin-2(3)-ene	N/A	1.100 mg/kg	N/A	N/A	N/A
(E)-anethole	2.090 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Podráždění/poleptání**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
terpentýnový olej (silice)	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-		-
cyklohexanol	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-		-
Oils, lavandin	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
dl-linalool	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hrs	-
d-limonen	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-		-
isobutyl(methyl)keton	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-		-
eugenol	Kůže - Středně	Muž	-	48 hrs	-

	dráždivý				
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Vepř	-	48 hrs	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hrs	-
pin-2(10)-ene	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-

**Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Nejsou k dispozici.
- Oči** : Nejsou k dispozici.
- Respirační** : Nejsou k dispozici.

**Přecitlivělost**

**Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Nejsou k dispozici.
- Respirační** : Nejsou k dispozici.

**Mutagenita**

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Teratogenita**

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
cyklohexanol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
[Složitá směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C7 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 90 oC až 230 oC.]	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
dodekan-1-thiol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
-------------------------	-----------	-----------------	---------------

2-Kamfanon	Kategorie 1	-	-
[Složité směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C7 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 90 oC až 230 oC.]	Kategorie 1	-	-

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
terpentýnový olej (silice)	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
[Složité směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C7 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 90 oC až 230 oC.]	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
d-limonen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
pin-2(10)-ene	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Melaleuca alternifolia, ext.	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
(-)-pin-2(3)-ene	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.  
**Inhalační** : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
**Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest, slzení, zrudnutí  
**Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: dýchavičnost a dýchací potíže, astma, snížení plodové hmotnosti, zvýšení úmrtní plodů, kosterní deformace  
**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, zrudnutí, může způsobit puchýře, snížení plodové hmotnosti, zvýšení úmrtní plodů, kosterní deformace  
**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: žaludeční bolesti, snížení plodové hmotnosti, zvýšení úmrtní plodů, kosterní deformace

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### **Potenciální chronické účinky na zdraví**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Toxicita pro reprodukci** : Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

#### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Nejsou k dispozici.  
**11.2.2 Další informace** : Nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
cyklohexanol			
	Akutní LC50 704 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
Eukalyptol			
	Akutní LC50 102 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
dl-linalool			
	Akutní LC50 28,8 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akutní EC50 36,7 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
d-limonen			
	Akutní EC50 0,688 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
	Akutní EC50 0,421 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en			
	Akutní LC50 5,28 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 h
	Akutní LC50 41 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
kamfén			
	Akutní LC50 1,17 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 h
	Akutní LC50 22 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
	Akutní EC50 214 mg/l Mořská voda	Řasy - Skeletonema costatum	96 h
isobutyl(methyl)keton			
	Akutní LC50 505 mg/l Čerstvá	Ryba - Pimephales promelas	96 h



	voda		
	Chronický NOEC 168 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	33 d
	Chronický NOEC 78 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	21 d
eugenol			
	Akutní LC50 24 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
pin-2(10)-ene			
	Chronický NOEC 0,058 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	60 d
(E)-anethole			
	Akutní EC50 4,81 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
	Akutní EC50 4,25 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
	Akutní IC50 9,313 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 h

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogPow	BCF	Potenciální
2-Kamfanon	2,38	-	nízký
kalafuna	1,9 - 7,7	-	vysoký
cyklohexanol	1,21,25	-	nízký
Eukalyptol	2,74	-	nízký
[Složitá směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C7 až C12 a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230 °C.]	-	10,00 - 2.500,00	vysoký
dodekan-1-thiol	6,5	-	vysoký
dl-linalool	2,84	-	nízký
d-limonen	4,57	-	vysoký
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	4,487	-	vysoký
kamfen	-	954,99	vysoký
isobutyl(methyl)keton	1,9	-	nízký
eugenol	2,27	-	nízký
pin-2(10)-ene	4,425	-	vysoký
(-)-pin-2(3)-ene	4,48	-	vysoký

## 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativy o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### Balení

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
	15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA

<b>14.1 UN číslo</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	BARVA (terpentýnový olej (silice), Eukalyptol)	PAINT (terpentýnový olej (silice), Eukalyptol) Znečišťující moře (kalafuna,terpentýnový olej (silice))	PAINT (terpentýnový olej (silice), Eukalyptol)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3 	3 	3 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano.	Ano.	Ano. Označení nebezpečné látky pro životní prostředí není vyžadováno.

#### Další informace

##### **ADR/RID**

- : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.  
**Speciální ustanovení** 163, 650, 367  
**Kód tunelu** (D/E)

##### **ADN**

- : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.  
**Speciální ustanovení** 163, 367, 650

##### **IMDG**

- : Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.  
**Speciální ustanovení** 163, 223, 367, 955

##### **IATA**

- : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.  
**Speciální ustanovení** A3, A72, A192

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

- : Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

#### **14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

- : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### **EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

##### **Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

##### **Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Pouze pro profesionální uživatele.

**Ostatní předpisy EU**

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Uvedeno v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**perzistentních organických znečišťujících**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

**Kritéria nebezpečnosti**

<b>Kategorie</b>
P5c
E1

**Národní předpisy**

**Mezinárodní předpisy**

**Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III**

**Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Montrealský protokol**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech**

**Příloha A - Odstraňování - Výroba**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha A - Odstraňování - Použití**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha B - Omezení - Výroba**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha B - Omezení - Použití**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha C - Nezamýšlená výroba - Výroba**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)**

**Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - průmysl**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - pesticidy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - vysoce nebezpečné pesticidy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech**

**Těžké kovy - Příloha 1**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**POPs - Příloha 1- Výroba**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**POPs - Příloha 1 - Použití**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**POPs - Příloha 2**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**POPs - Příloha 3**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Inventurní soupis**

<b>Austrálie</b>	:	Nestanoveno.
<b>Kanada</b>	:	Nestanoveno.
<b>Čína</b>	:	Nestanoveno.
<b>Euroasijská hospodářská unie</b>	:	<b>Inventář Ruské federace:</b> Nestanoveno.
<b>Japonsko</b>	:	<b>Japonský katalog (CSCL):</b> Nestanoveno. <b>Japonský katalog (ISHL):</b> Nestanoveno.
<b>Nový Zéland</b>	:	Nestanoveno.
<b>Filipíny</b>	:	Nestanoveno.
<b>Korejská republika</b>	:	Nestanoveno.
<b>Tchaj-wan</b>	:	Nestanoveno.
<b>Thajsko</b>	:	Nestanoveno.
<b>Turecko</b>	:	Nestanoveno.

**Spojené státy americké** : Nestanoveno.  
**Vietnam** : Nestanoveno.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

**Zkratky** :

- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- N/A = Nejsou k dispozici
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- SGG = Segregační skupina
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1, H318	Výpočtová metoda
Resp. Sens. 1, H334	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1, H317	Výpočtová metoda
Repr. 1B, H360	Výpočtová metoda
STOT RE 1, H372	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1, H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 1, H410	Výpočtová metoda

### Plně znění zkrácených H-vět

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Flam. Sol. 2	HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
Met. Corr. 1	LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1
Muta. 2	MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2
Repr. 1B	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B
Resp. Sens. 1	SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 1	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

**Datum tisku** : 16.06.2023  
**Datum vydání/ Datum revize** : 12.06.2023  
**Datum předchozího vydání** : 00.00.0000  
**Verze** : 1.0

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují. ez ohledu na výše uvedené se ustanovení tohoto článku nepoužijí v případě úmyslného pochybení dodavatele (dolo); v takovém případě se použijí ustanovení platných právních předpisů.



