



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Fresso Dřevěný přívěsek s vůní Paradise Spark
Jiné prostředky identifikace:
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Osvěžovač vzduchu
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
FRISTO Damian Figarski
Panny Wodnej 46/48 lok. 21
04-862 Warszawa - Polska
Tel.: +48 799 27 27 26
biuro@fresso.pl
www.fresso.eu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +48 799 27 27 26 (8-16)
112 (všeobecná pohotovost), 150 (požár), 155 (lékařská pohotovost)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č. 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 2, H411
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, Kategorie 1B, H317
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: 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.
P309+P310+P101: V PŘÍPADĚ expozice nebo nevolnosti: Volejte okamžitě toxikologické informační CENTRUM nebo lékaře. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313: Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Doplňující informace:**
Obsahuje 2,4-dimethylcyklohex-3-en-l-karbaldehyd, 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd, a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, citronellol, damascenone, d-dimonen, Linalool, Linalyl acetát, Pin-2 (10) -en.

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI ** (pokračování)

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol; Geranil acetát ; methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Vonné směsi na bázi přírodních a/nebo syntetických složek

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Netýká se REACH: Netýká se	1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on ⁽¹⁾	Autoklasifikace	10 - <20 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování 	
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) ⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <20 %
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Varování 	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran ⁽¹⁾	ATP ATP01	5 - <10 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varování 	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Netýká se REACH: 01-2119969272-32-XXXX	3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol ⁽¹⁾	Autoklasifikace	5 - <10 %
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování 	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Geranil acetát ⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování 	
CAS: 27606-09-3 EC: 248-561-2 Index: Netýká se REACH: Netýká se	2,4-dimethyl-4,4a, 5,9b-tetrahydroindeno [1,2-d] -1,3-dioxin ⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Varování 	
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Index: Netýká se REACH: 01-2120762759-36-XXXX	methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát ⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Varování 	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-dimonen ⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečí    	

⁽¹⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH ** (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Netýká se REACH: 01-2120740119-58-XXXX	a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Netýká se REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalyl acetát⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Netýká se REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Netýká se REACH: 01-2119453995-23-XXXX	citronellol⁽¹⁾	Autoklasifikace	1 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119519230-54-XXXX	Pin-2 (10) -en⁽¹⁾	Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečí	
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Netýká se REACH: 01-2120780478-40-XXXX	p-Máta-1,4-dien⁽¹⁾	Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Nebezpečí	
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Netýká se REACH: Netýká se	2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd⁽¹⁾	Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Netýká se REACH: Netýká se	damascenone⁽¹⁾	Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varování	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien⁽¹⁾	Autoklasifikace	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	

⁽¹⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)**

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva:****Vhodná hasiva:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

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:**

Výrobek zameťte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)**

Výrobek zameťte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:****A.- Celková bezpečnostní opatření**

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Vzhledem k nehořlavým vlastnostem výrobek nepředstavuje riziko požáru za normálních podmínek skladování, manipulace a používání.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

K čištění používejte ideálně odsávání. Vzhledem k nebezpečí souvisejícímu s vdechnutím produktu nedoporučujeme žádnou metodu čištění, která zahrnuje takovou expozici produktu (zametání apod.).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**A.- Technická opatření pro skladování**

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

Maximální doba: 6 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	41,7 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	44,1 mg/m³	Irelevantní
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	36,7 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	13,5 mg/m³	Irelevantní
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	5,5 mg/kg	Irelevantní	2,7 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	18 mg/m³	Irelevantní	3 mg/m³	Irelevantní
Geranil acetát CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	35,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	62,59 mg/m³	Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



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

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	9,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	66,7 mg/m³	Irelevantní
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,17 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,2 mg/m³	Irelevantní
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,75 mg/m³	Irelevantní
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,67 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	5,83 mg/m³	Irelevantní
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	24,58 mg/m³	Irelevantní
citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	327,4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	10 mg/m³	161,6 mg/m³	10 mg/m³
Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,8 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	5,69 mg/m³	Irelevantní
p-Máta-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,833 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,939 mg/m³	Irelevantní

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	7,5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	25 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	13 mg/m³	Irelevantní
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2,3 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	22 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	4 mg/m³	Irelevantní
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orálně	1,3 mg/kg	Irelevantní	0,2 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	2,7 mg/kg	Irelevantní	1,4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	4,4 mg/m³	Irelevantní	0,74 mg/m³	Irelevantní
Geranil acetát CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	8,9 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	17,75 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	15,4 mg/m³	Irelevantní
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	4,8 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	4,8 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	16,6 mg/m³	Irelevantní
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,17 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,083 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,29 mg/m³	Irelevantní
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,2 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,25 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,68 mg/m³	Irelevantní
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,83 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,83 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,45 mg/m³	Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



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

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2,49 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,25 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	4,33 mg/m³	Irelevantní
citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	13,8 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	196,4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	10 mg/m³	47,8 mg/m³	10 mg/m³
Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,3 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,3 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1 mg/m³	Irelevantní
p-Máta-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,417 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,417 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,725 mg/m³	Irelevantní

PNEC:

Identifikace					
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	Čerstvá voda		0,094 mg/L
	Zemina	0,09 mg/kg	Mořské vody		0,009 mg/L
	Přerušované	0,94 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,412 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,041 mg/kg
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Čerstvá voda		0,0068 mg/L
	Zemina	1,5 mg/kg	Mořské vody		0,00044 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)		2 mg/kg
	Orálně	20,4 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		0,394 mg/kg
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Čerstvá voda		0,023 mg/L
	Zemina	0,031 mg/kg	Mořské vody		0,002 mg/L
	Přerušované	0,23 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,223 mg/kg
	Orálně	0,00853 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		0,022 mg/kg
Geranil acetát CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Čerstvá voda		0,00372 mg/L
	Zemina	0,086 mg/kg	Mořské vody		0,000372 mg/L
	Přerušované	0,0372 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,442 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,044 mg/kg
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	STP	10 mg/L	Čerstvá voda		0,0033 mg/L
	Zemina	0,016 mg/kg	Mořské vody		0,00033 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,089 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,0089 mg/kg
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Čerstvá voda		0,014 mg/L
	Zemina	0,763 mg/kg	Mořské vody		0,0014 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)		3,85 mg/kg
	Orálně	0,133 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		0,385 mg/kg
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	STP	10 mg/L	Čerstvá voda		0,005 mg/L
	Zemina	0,008 mg/kg	Mořské vody		0,001 mg/L
	Přerušované	0,053 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,057 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,006 mg/kg
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Čerstvá voda		0,011 mg/L
	Zemina	0,115 mg/kg	Mořské vody		0,001 mg/L
	Přerušované	0,11 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,609 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,061 mg/kg
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Čerstvá voda		0,00109 mg/L
	Zemina	0,025 mg/kg	Mořské vody		0,00011 mg/L
	Přerušované	0,01092 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,126 mg/kg
	Orálně	0,0333 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		0,013 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



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

Identifikace				
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,2 mg/L
	Zemina	0,327 mg/kg	Mořské vody	0,02 mg/L
	Přerušované	2 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	2,22 mg/kg
	Orálně	0,0078 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,222 mg/kg
citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Čerstvá voda	0,002 mg/L
	Zemina	0,004 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
	Přerušované	0,024 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,026 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,003 mg/kg
Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	STP	3,26 mg/L	Čerstvá voda	0,001004 mg/L
	Zemina	0,067 mg/kg	Mořské vody	0,0001 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,337 mg/kg
	Orálně	0,0131 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,034 mg/kg
p-Máta-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,003 mg/L
	Zemina	0,423 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,49 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,049 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Nitril, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



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

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Dekontaminační sprcha		Oční sprcha	

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	9,31 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	92,03 kg/m ³ (92,03 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	10,52
Průměrná molekulární hmotnost:	155,41 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI **

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Pevný
Vzhled:	Neurčený
Barva:	Neurčený
Zápach:	Neurčený
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	264 °C
Tlak páry při 20 °C:	24 Pa
Tlak páry při 50 °C:	146,21 Pa (0,15 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	988,6 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	0,989
Dynamická viskozita při 20 °C:	3,28 cP
Kinematická viskozita při 20 °C:	3,32 mm ² /s
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	Irelevantní *
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ** (pokračování)

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	115 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	235 °C
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *

Výbušnosti (Pevný):

Dolní mez výbušnosti:	Irelevantní *
Horní mez výbušnosti:	Irelevantní *

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Irelevantní *
--------------------------------	---------------

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svět	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Obsahuje látky, které ke spontánnímu rozkladu vyžadují energii zvenčí. Během jejich destilace, odpařování nebo jiného způsobu koncentrace vznikají výbušné peroxidy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

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

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: d-dimonen (3); 7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien (2B)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	LD50 orálně	5283 mg/kg	Myš
	LD50 dermálně	>5000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Irelevantní	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
d-dimonen	LD50 orálně	4400 mg/kg	Krysa
CAS: 5989-27-5	LD50 dermálně	>5000 mg/kg	Králík
EC: 227-813-5	LC50 inhalačně	Irelevantní	
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
CAS: 4707-47-5	LD50 dermálně	>5000 mg/kg	Krysa
EC: 225-193-0	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Linalyl acetát	LD50 orálně	14500 mg/kg	Krysa
CAS: 115-95-7	LD50 dermálně	5610 mg/kg	Králík
EC: 204-116-4	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Linalool	LD50 orálně	3000 mg/kg	Krysa
CAS: 78-70-6	LD50 dermálně	5610 mg/kg	Králík
EC: 201-134-4	LC50 inhalačně	Irelevantní	
citronellol	LD50 orálně	3450 mg/kg	Krysa
CAS: 106-22-9	LD50 dermálně	2650 mg/kg	
EC: 203-375-0	LC50 inhalačně	Irelevantní	
2,4-dimethyl-4,4a, 5,9b-tetrahydroindeno [1,2-d] -1,3-dioxin	LD50 orálně	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 27606-09-3	LD50 dermálně	Irelevantní	
EC: 248-561-2	LC50 inhalačně	Irelevantní	
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LD50 orálně	3550 mg/kg	Krysa
CAS: 1205-17-0	LD50 dermálně	Irelevantní	
EC: 214-881-6	LC50 inhalačně	Irelevantní	
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	LD50 orálně	3810 mg/kg	Krysa
CAS: 103-95-7	LD50 dermálně	Irelevantní	
EC: 203-161-7	LC50 inhalačně	Irelevantní	
p-Máta-1,4-dien	LD50 orálně	3850 mg/kg	Krysa
CAS: 99-85-4	LD50 dermálně	Irelevantní	
EC: 202-794-6	LC50 inhalačně	Irelevantní	
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	LD50 orálně	2500 mg/kg	
CAS: 68039-49-6	LD50 dermálně	Irelevantní	
EC: 268-264-1	LC50 inhalačně	Irelevantní	

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE **

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 54464-57-2	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Korýš
EC: 259-174-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Mořská řasa
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	LC50	Irelevantní		
CAS: 63500-71-0	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 405-040-6	EC50	Irelevantní		

** Změny oproti předchozí verzi



ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa
Geranil acetát CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Korýš
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Mořská řasa
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Korýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Mořská řasa
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	LC50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LC50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Ryba
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa
Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Korýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Mořská řasa
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Korýš
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Mořská řasa
damascenone CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Korýš
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Mořská řasa
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Korýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Irelevantní		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	10 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	10 %
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	91 %
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	59 %
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	10 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	71,4 %

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	65 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	81 mg/L
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	80 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	65,5 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	90 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
p-Máta-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	27 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	86 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	1584
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Log POW	5,9
	Potenciál	Velmi vysoký
	BCF	232
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	Log POW	
	Potenciál	Vysoký
	BCF	660
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Log POW	4,83
	Potenciál	Vysoký
	BCF	
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Log POW	2,4
	Potenciál	
	BCF	174
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Log POW	3,9
	Potenciál	Vysoký
	BCF	102
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Log POW	3,05
	Potenciál	Vysoký
	BCF	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Log POW	2,97
	Potenciál	
	BCF	440
Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Log POW	4,35
	Potenciál	Vysoký
	BCF	324
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Log POW	5,29
	Potenciál	Vysoký
	BCF	

12.4 Mobilita v půdě:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Ne
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	Koc	235	Henry	1,1E-2 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
d-dimonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	Irelevantní
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,675E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Koc	71	Henry	Irelevantní
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Pod	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Ano
Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,685E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
p-Máta-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Koc	8038	Henry	Irelevantní
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,991E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Pod	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
07 01 04*	Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP13 Senzibilizující, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2021 a RID 2021



- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo: | UN3077 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9 |
| | Štítky: | 9 |
| 14.4 | Obalová skupina: | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ano |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Zvláštní dispozice: | 274, 335, 375, 601 |
| | Kód omezení pro tunely: | - |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| | Limitovaná množství: | 5 kg |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 40-20



- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo: | UN3077 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9 |
| | Štítky: | 9 |
| 14.4 | Obalová skupina: | III |
| 14.5 | Znečišťující moře: | Ano |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Zvláštní dispozice: | 335, 966, 274, 967, 969 |
| | Kódy EmS: | F-A, S-F |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| | Limitovaná množství: | 5 kg |
| | Segregační skupina: | Irelevantní |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2023:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN3077
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9
- Štítky:** 9
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
E2	nebezpečnost pro životní prostředí	200	500

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Irelevantní

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 12):

· Přidaný obsah

7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien (123-35-3)

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

· Přidaný obsah

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát (4707-47-5)

· Odstraněný obsah

a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

· Látky obsažené v EUH208:

· Přidaný obsah

a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)

· Odstraněný obsah

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát (4707-47-5)

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (ODDÍL 9):

· Bod vzplanutí

Právní texty podle oddílu 2:

H315: Dráždí kůži.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

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

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

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

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

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

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

Proces klasifikace:

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda

Aquatic Chronic 2: Výpočtová metoda

Skin Sens. 1B: Výpočtová metoda

Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

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

Zkratky:



ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU