

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014





Version 68

Revize: 17.03.2014

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- ◊ **Identifikátor výrobku**
- ◊ Obchodní označení: **Petitgrain Oil**
- ◊ Číslo výrobku: P0104439
- ◊ Registrační číslo -
- ◊ Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ Použití látky / přípravku Flavour/Fragrance
- ◊ **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

2. Identifikace nebezpečnosti

- ◊ **Klasifikace látky nebo směsi**
- ◊ Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 - Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
 - Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- ◊ Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES
 - Xn; Zdraví škodlivý
 - R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 - Xi; Dráždivý
 - R36/38: Dráždí oči a kůži.
 - Xi; Senzibilizující
 - R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 - N; Nebezpečný pro životní prostředí
 - R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- ◊ Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
 - Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- ◊ Klasifikační systém: Klasifikace odpovídá aktuálním směrnice ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- ◊ **Prvky označení**
- ◊ Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- ◊ Piktogramy označující nebezpečí
 -    
 - GHS05 GHS07 GHS08 GHS09
- ◊ Signální slovo Nebezpečí
- ◊ Nebezpečné komponenty k etiketování:
 - DIPENTENE
 - 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole
 - alpha-Pinene
 - 3,7-dimethylokta-2,6-dienal
 - beta-Pinene

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 68

Revize: 17.03.2014

Obchodní označení: Petitgrain Oil

(pokračování strany 1)

- 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
- ◊ Údaje o nebezpečnosti
 - H315 Dráždí kůži.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - ◊ Bezpečnostní pokyny
 - P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
 - P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 - P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
 - P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
 - P405 Skladujte uzamčené.
 - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
 - ◊ Další nebezpečnost
 - ◊ Výsledky posouzení PBT a vPvB
 - ◊ PBT: Nedá se použít.
 - ◊ vPvB: Nedá se použít.

3. Složení/informace o složkách

- ◊ Chemická charakteristika: Směs
- ◊ Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- ◊ Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 115-95-7	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate	25-49,99%
EINECS: 204-116-4 Xi R36/38		
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		
CAS: 138-86-3	DIPENTENE	10-19,99%
EINECS: 205-341-0 Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53		
R10		
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317		
CAS: 78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	10-19,99%
EINECS: 201-134-4 Xi R36/38		
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319		
CAS: 7785-26-4	alpha-Pinene	5-9,99%
EINECS: 232-077-3 Xn R65; Xi R38; Xi R43		
R10		
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317		
CAS: 106-24-1	3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole	2,5-4,99%
EINECS: 203-377-1 Xi R38-41; Xi R43		
Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317		
CAS: 98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol	2,5-4,99%
EINECS: 202-680-6 Xi R36/38		
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		
CAS: 80-26-2	TERPINYLACETATE	2,5-4,99%
EINECS: 201-265-7 N R51/53		
Aquatic Chronic 2, H411		
CAS: 105-87-3	2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetate	1-2,49%
EINECS: 203-341-5 N R51/53		
Aquatic Chronic 2, H411		

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 68

Revize: 17.03.2014

Obchodní označení: Petitgrain Oil

CAS: 123-35-3	Myrcene	(pokračování strany 2)
EINECS: 204-622-5	Xn R65; Xi R36/38 R10	1-2,49%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	
CAS: 99-86-5	alpha-Terpinene	1-2,49%
EINECS: 202-795-1	Xn R22-65; N R51/53	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 586-62-9	Terpinolene	1-2,49%
EINECS: 209-578-0	Xn R65; N R51/53 R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 5392-40-5	3,7-dimethylokta-2,6-dienal	<1%
EINECS: 226-394-6	Xi R38; Xi R43	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 18172-67-3	beta-Pinene	<1%
EINECS: 242-060-2	Xn R65; Xi R38; Xi R43 R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 13466-78-9	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	<1%
EINECS: 236-719-3	Xn R65; Xi R38; Xi R43 R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
◊ R-věta:	36/38-43-51/53-65	
◊ S-věta:	23-24-37-57	
◊ Dodatečná upozornění:	Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.	

4. Pokyny pro první pomoc

- ◊ **Popis první pomoci**
- ◊ Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- ◊ Při nadýchání:
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- ◊ Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- ◊ Při zasažení očí:
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- ◊ Při požití: Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- ◊ Upozornění pro lékaře:
◊ Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

- ◊ **Hasiva**
- ◊ Vhodná hasiva: CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- ◊ Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- ◊ **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- ◊ **Pokyny pro hasiče**
- ◊ Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- ◊ **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 68

Revize: 17.03.2014

Obchodní označení: Petitgrain Oil

(pokračování strany 3)

◊ **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

◊ **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Ošetřit 2% sodným louhem.

Zajistit dostatečné větrání.

◊ **Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7. Zacházení a skladování

◊ **Pokyny pro zacházení:**

◊ Opatření pro bezpečné zacházení Zamezit vytváření aerosolů.

◊ Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

◊ **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

◊ Pokyny pro skladování:

◊ Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

◊ Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

◊ Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

◊ **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

◊ **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

◊ **Kontrolní parametry**

◊ Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

◊ Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

◊ **Omezování expozice**

◊ Osobní ochranné prostředky:

◊ Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

◊ Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.

◊ Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

◊ Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Barrier 02-100

◊ Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

◊ Ochrana očí:

Ochranné brýle

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 68

Revize: 17.03.2014

Obchodní označení: Petitgrain Oil

Uzavřené ochranné brýle

(pokračování strany 4)

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

◊ **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

◊ Všeobecné údaje

◊ Vzhled:

Skupenství: Kapalná

Barva: Žlutá

◊ Zápach (vůně): Charakteristický

◊ Prahová hodnota zápachu: *Není určeno.*

◊ Hodnota pH: *Není určeno.*

◊ Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*

◊ Bod vzplanutí: 61 °C

◊ Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): *Nedá se použít.*

◊ Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: *Není určeno.*

◊ Samozápalnost: *Není určeno.*

◊ Nebezpečí exploze: *Není určeno.*

◊ Meze výbušnosti:

Dolní mez: *Není určeno.*

Horní mez: *Není určeno.*

◊ Hustota při 20 °C: 0,88 g/cm³

◊ Relativní hustota: *Není určeno.*

◊ Hustota par: *Není určeno.*

◊ Rychlost odpařování: *Není určeno.*

◊ Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

◊ Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: *Není určeno.*

◊ **Další informace** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

10. Stálost a reaktivita

◊ **Reaktivita**

◊ Chemická stabilita

◊ Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: *Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*

◊ **Možnost nebezpečných reakcí** *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.*

◊ **Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

◊ **Neslučitelné materiály:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

◊ **Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

11. Toxikologické informace

◊ **Informace o toxikologických účincích**

◊ Akutní toxicita:

◊ Primární dráždivé účinky:

◊ na kůži: *Dráždí kůži a sliznice.*

◊ na zrak:

Silné leptavé účinky

Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 68

Revize: 17.03.2014

Obchodní označení: Petitgrain Oil

(pokračování strany 5)

Dráždivé účinky

- ◊ **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- ◊ **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
Produkt poukazuje na základě výpočtů podle doplňku B Nařízení o chemikáliích v posledně platném znění následující nebezpečí:
žíravý
dráždivý
Vedle lokálních omamných účinků vzniká především narkotický účinek při nadechnutí vysoké koncentrace se zvlášť vysokým nebezpečím ochrnutí dýchacích orgánů.
Vedle lokálních dráždivých účinků vyvstává nebezpečí narkotických účinků při nadechnutí vysoké koncentrace s nebezpečím centrálního ochrnutí dýchacího ústrojí.
Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

12. Ekologické informace

- ◊ **Toxicita**
- ◊ **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Chování v ekologickém prostředí:**
- ◊ **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Ekotoxické účinky:**
- ◊ **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- ◊ **Další ekologické údaje:**
- ◊ **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy
- ◊ **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- ◊ **PBT:** Nedá se použít.
- ◊ **vPvB:** Nedá se použít.
- ◊ **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

- ◊ **Metody nakládání s odpady**
- ◊ **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.
- ◊ **Kontaminované obaly:**
- ◊ **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14. Informace pro přepravu

- ◊ **Číslo OSN**
- ◊ **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- ◊ **Náležitý název OSN pro zásilku**
- ◊ **ADR** UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (DIPENTEN, alpha-Terpinene)
- ◊ **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-Terpinene), MARINE POLLUTANT
- ◊ **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-Terpinene)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 68

Revize: 17.03.2014

Obchodní označení: Petitgrain Oil

(pokračování strany 6)

◊ **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- ◊ ADR
- ◊ třída 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
- ◊ Etiketa 9

◊ **IMDG, IATA**

- ◊ Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- ◊ Label 9

◊ **Obalová skupina**

- ◊ ADR, IMDG, IATA III
- ◊ **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: DIPENTENE
- ◊ **Látka znečišťující moře:** Ano

◊ **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

◊ **Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

◊ **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Symbol (ryba a strom)

◊ **Kemlerovo číslo:**

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

◊ **EMS-skupina:**

90

◊ **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

F-A, S-F

Nedá se použít.

◊ **Přeprava/další údaje:**

◊ ADR

◊ **Omezené množství (LQ)**

5L

◊ **Přepavní kategorie**

3

◊ **Kód omezení pro tunely:**

E

◊ **UN "Model Regulation":**

UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (DIPENTEN, alpha-Terpinene), 9, III

15. Informace o předpisech

- ◊ **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- ◊ **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- ◊ **Piktogramy označující nebezpečí**



◊ **Signální slovo Nebezpečí**

◊ **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

DIPENTENE

3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole

alpha-Pinene

3,7-dimethylokta-2,6-dienal

beta-Pinene

3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene

◊ **Údaje o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

◊ **Bezpečnostní pokyny**

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 68

Revize: 17.03.2014

Obchodní označení: Petitgrain Oil

(pokračování strany 7)

- P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
 ◊ **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

◊ **Relevantní věty**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 R10 Hořlavý.
 R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R36/38 Dráždí oči a kůži.
 R38 Dráždí kůži.
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

◊ **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Regulatory Affairs

◊ **Poradce:** Dr. Maja Zippel

◊ **Zkratky a akronymy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)