

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Datum spremembe / izdaja: 23. 9. 2015 / 003  
Nadomesti izdajo z dne / izdaja: 27. 4. 2015 / 002  
Veljavno od: 23. 9. 2015  
PDF dokument tiskan dne: 28. 9. 2015  
Perskindol Active Spray 107.13  
Perskindol Classic Spray 107.13

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Perskindol Active Spray 107.13**  
**Perskindol Classic Spray 107.13**

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba**

Farmaceutski pripravek

Kozmetični pripravek

**Odsvetovane uporabe**

Ni podatkov

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Vifor Consumer Health SA, Rte de Moncor 10, 1752 Villars-sur-Glâne, Švica

Telefon: +41 58 851 1111

Telefaks: /

Spletna stran: [www.viforconsumerhealth.ch](http://www.viforconsumerhealth.ch)

Elektronski naslov strokovne osebe: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

Elektronskega naslova NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

**Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:**

V primeru nezgode pokličite Center za obveščanje 112

**Telefonska številka dobavitelja za klic v sili:**

+41 58 851 1111 (8.00 – 17.00)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Eye Irrit.	2	H319-Povzročča hudo draženje oči.
STOT SE	3	H336-Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
Aquatic Chronic	3	H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aerosol	1	H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Aerosol	1	H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H319-Povzročča hudo draženje oči.

H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211-Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251-Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261-Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P271-Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P312-Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P405-Hraniti zaklenjeno.

P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501-Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

EUH208-Vsebuje (R)-p-mentha-1,8-diene. Lahko povzroči alergijski odziv.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Vsebuje Propan-2-ol.

## 2.3. Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot zelo obstojne in ki se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB) oziroma ne izpolnjuje kriterijev iz Priloge XIII Uredbe (ES) 1907/2006.

Zmes ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene in se lahko kopičijo v organizmih (PBT) oziroma ne izpolnjuje kriterijev iz Priloge XIII Uredbe (ES) 1907/2006.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aerosol

### 3.1. Snov

Ni podatka

### 3.2. Zmes

Propan-2-ol	
Registracijska številka (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Indeks	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	67-63-0
%	40-60
Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

<b>L-mentol</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	--
<b>Indeks</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	218-690-9
<b>CAS</b>	2216-51-5
<b>%</b>	1-2,5
<b>Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315

<b>(R)-p-menta-1,8-dien</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	--
<b>Indeks</b>	601-029-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	227-813-5
<b>CAS</b>	5989-27-5
<b>%</b>	0,25-<1
<b>Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Za besedilo H-stavkov in razvrstitvenih oznak (GHS/CLP) glej Oddelek 16.  
Snovi v tem oddelku so navedene z njihovo dejansko ustrežno razvrstitvijo!  
Za snovi iz Priloge VI, preglednice 3.1/3.2 Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP) so bile upoštevane vse morebitne tukaj dane opombe za navedeno razvrstitev.

## **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

### **4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### **Pri vdihavanju**

Osebo prenesti na varno.

Osebo prenesti na svež zrak. Takoj poklicati Center za zastrupitve ali zdravnika.

Če je oseba nezavestna, jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje, in poklicati zdravnika.

#### **Pri stiku s kožo**

Takoj odstraniti vsa kontaminirana oblačila. Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### **Pri stiku z očmi**

Odstranite kontaktne leče.

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če draženje oči ne preneha, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### **Pri zaužitju**

Običajno ni pot izpostavljenosti.

Izpirati usta z vodo.

Spiti veliko količino vode - Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Za morebitne zapoznele simptome in učinke glej Oddelek 11, za poti absorpcije glej Oddelek 4.1.

V nekaterih primerih se simptomi zastrupitve lahko pojavijo šele po daljšem času/več urah.

### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni podatka

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

CO2

Gasilni prah

Razpršen vodni curek

Alkoholno odporna pena

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Ni podatka

### **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi

Strupeni plini

Lahko eksplodira pri segrevanju

Eksplozivna zmes hlapi-zrak

### **5.3. Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati dima, ki nastajajo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalni aparat z neodvisnim dovodom zraka.

Skladno z velikostjo požara

Po potrebi popolna zaščitna oprema.

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano odpadno vodo za gašenje odstraniti v skladu s predpisi.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Zagotoviti zadostno zračenje.

Odstraniti vire vžiga. Ne kaditi.

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti izpust v odtok.

Preprečiti izpust v površinske vode in podtalnico. Preprečiti pronicanje v tla.

### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

V primeru sproščanja meglice/plina omogočiti zadosten dotok svežega zraka.

Ob nezadostnem prezračevanju možnost nastanka eksplozivnih zmesi.

Aktivna učinkovina:

Pobрати z absorbentom (npr. univerzalno vezivo, pesek, diatomejska prst) in odstraniti v skladu z oddelkom 13.

### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Za osebno zaščitno opremo glej oddelek 8. Za odstranjevanje pripravka glej oddelek 13.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Glej tudi oddelka 8 in 6.1.

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **7.1.1 Zaščitni ukrepi**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Preprečiti vdihavanje hlapov.

Hraniti ločeno od virov vžiga. Ne kaditi.

Ne uporabljati na vročih površinah.

Po potrebi preprečiti statično naelektrenje.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Upoštevati navodila na etiketi in v navodilih za uporabo.

Upoštevati navodila za delo.

#### **7.1.2 Nasveti o splošni higieni dela**

Upoštevati splošne higienske ukrepe za delo s kemikalijami.

Pred odmori in ob koncu dela umiti roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijač in krmil.

Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

Ne skladiščiti v prehodih ali na stopniščih.

Hraniti tesno zaprto v originalni posodi.

Upoštevati posebne napotke za skladiščenje aerosolov!

Upoštevati uradne predpise za skladiščenje (npr. v Nemčiji v skladu s predpisi v "Betriebssicherheitsverordnung").

Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Hraniti na hladnem.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Ni podatka.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1. Parametri nadzora**

<b>Kemijsko ime</b>	Propan-2-ol	%: 40-60
MV: 400 ppm (999 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: 500 ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )	---
Postopki spremljanja:	- Compur – KITA – 122 SA(C) (549 277) - Compur – KITA – 150 U (550 382) - Draeger – Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) – 1998, 2002 – - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - Draeger – Alcohol 25/a (81 01 631) - Draeger – Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BAT: ---	Drugi podatki: ---	

<b>Kemijsko ime</b>	Butan	%:
MV: 600 ppm (1450 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: 750 ppm (1810 mg/m <sup>3</sup> )	---
Postopki spremljanja:	- Compur – KITA – 221 SA (549 459)	
BAT: ---	Drugi podatki: ---	

<b>Kemijsko ime</b>	Izobutan	%:
MV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	---
Postopki spremljanja:	- Compur – KITA – 113 SB(C) (549 368)	
BAT: ---	Drugi podatki: ---	

<b>Kemijsko ime</b>	Propan	%:
MV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	---
Postopki spremljanja:	- Compur – KITA – 125 SA (549 954)	
BAT: ---	Drugi podatki: ---	

MV = Mejna vrednost (8-urna izpostavljenost)

KTV = Kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

BAT = Biološke mejne vrednosti

<b>Propan-2-ol</b>						
Področje uporab	Pot izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
Delavec / delojemalec	Človek – dermalno	Dolgotrajno	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Delavec / delojemalec	Človek – vdihavanje	Dolgotrajno	DNEL	500	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek – dermalno	Dolgotrajno	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Potrošnik	Človek – vdihavanje	Dolgotrajno	DNEL	89	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek – oralno	Dolgotrajno	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Okolje – sladka voda		PNEC	140,9	mg/l	
	Okolje – morska voda		PNEC	140,9	mg/l	
	Okolje – sladkovodna usedlina		PNEC	552	mg/kg	
	Okolje – morska usedlina		PNEC	552	mg/kg	
	Okolje – prst		PNEC	28	mg/kg	
	Okolje – čistilna naprava		PNEC	2251	mg/l	

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje z odsesavanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejne vrednosti MV, uporabljati ustrezno zaščito za dihala.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

### 8.2.2 Osebna zaščitna oprema

Upoštevati splošne higienske ukrepe za delo s kemikalijami.

Pred odmori in ob koncu dela umiti roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijač in krmil.

Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita oči in obraza

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Toplotna nevarnost

Ni podatka.

Dodatne informacije za zaščito rok – preizkušanja niso bila izvedena.

Sestavine za mešanico smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati čas trganja, stopnjo permeacije in razpadanje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo do materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se razlikujejo od proizvajala do proizvajalca.

Pri mešanicah ni mogoče vnaprej izračunati obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba pred uporabo preveriti.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je treba ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol, Snov: tekoča
Barva:	Rumena, bistra
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni določeno
pH vrednost	Ni podatka
Tališče/ledišče:	Ni podatka
Vrelišče:	Ni podatka
Plamenišče:	-32 °C
Hitrost hlapenja:	Ni določeno
Vnetljivost (trda snov, plin)	Ni določeno
Spodnja eksplozijska meja:	Ni določeno
Zgornja eksplozijska meja:	Ni določeno
Parni tlak:	Ni določeno
Relativna gostota pare/hlapov (zrak = 1):	Para težja od zraka.
Relativna gostota:	0,855-0,865 g/ml (učinkovina)

Specifična masa:	Ni določeno
Topnost (z navedbo topila):	Ni določeno
Topnost v vodi:	Ni topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določeno
Temperatura samovžiga:	Ni določeno
Temperatura razgradnje:	Ni določeno
Viskoznost:	Ni določeno
Eksplozivnost:	Pripravek ni eksploziven. Pri uporabi lahko tvori eksplozivno zmes hlapi/zrak.
Oksidativne lastnosti:	Ne

## 9.2. Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Ni določeno
Topnost v maščobi / topila:	Ni določeno
Prevodnost:	Ni določeno
Napetost na površini:	Ni določeno
Vsebnost topila:	Ni določeno

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Pripravek ni bil preizkušen.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri upoštevanju navodil skladiščenje in ravnanje.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej tudi oddelek 7.

Vročina, odprt ogenj, viri vžiga.

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Glej tudi oddelek 5.2.

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Za dodatne informacije o učinkih na zdravje glej oddelek 2.1 (razvrstitev).

Perskindol Active Spray 107.13 Perskindol Classic Spray 107.13						
Strupenost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju						ni podatka

ali preobčutljivost kože:						
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Reproduktivna toksičnost:						ni podatka
Specifična strupenost za ciljni organ – enkratna izpostavljenost (STOT-SE)						ni podatka
Specifična strupenost za ciljni organ – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE)						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

<b>Propan-2-ol</b>						
<b>Strupenost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	5840	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	13900	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	30	mg/l/4h	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Ne draži
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Irritation/Corrosion)	Ne draži
Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Eye Irrit. 2
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne povzroča preobčutljivosti
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativno
Rakotvornost:						Negativno
Reproduktivna						Negativno



toksičnost:						
Specifična strupenost za ciljni organ – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE)						Ciljni organ(i): jetra
Simptomi:						težave z dihanjem, nezavest, bruhanje, glavoboli, utrujenost, omotica, slabost

<b>L-mentol</b>						
Strupenost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	2615	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec		
Jedkost za kožo/draženje kože:						Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Resne okvare oči/draženje:						Rahlo draži
Simptomi:						ataksija, dihalna stiska, kašelj, krči, trebušni krči, utrujenost, zaspanost, draženje sluznice, omotica, slabost in bruhanje

<b>(R)-p-menta-1,8-dien</b>						
Strupenost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Simptomi:						driska, izpuščaj, srbenje, želodčno-črevesne motnje, draženje sluznice, slabost in bruhanje

<b>Butan</b>						
<b>Strupenost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	658	mg/l/4h	podgana		
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Simptomi:						ataksija, težave z dihanjem, zaspanost, nezavest, ozeblina, motnje srčnega ritma, glavoboli, krči, omamljenost, omotica, slabost in bruhanje

<b>Izobutan</b>						
<b>Strupenost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	658	mg/l/4h	Podgana		
Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Ne draži
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Simptomi:						nezavest, ozeblina, glavoboli, krči, omotica, slabost in bruhanje

<b>Propan</b>						
<b>Strupenost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Simptomi:						težave z dihanjem, nezavest, ozeblina,

						glavoboli, krči, draženje sluznice, omotica, slabost in bruhanje
--	--	--	--	--	--	--

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Za dodatne informacije o učinkih na zdravje glej oddelek 2.1 (razvrstitev).

<b>Perskindol Active Spray 107.13</b>							
<b>Perskindol Classic Spray 107.13</b>							
<b>Strupenost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Čas</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Strupenost za ribe:							ni podatka
Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
Strupenost za alge:							ni podatka
Obstojnost in razgradljivost:							ni podatka
Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
Mobilnost v tleh:							ni podatka
Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
Drugi škodljivi učinki:							ni podatka
Drugi podatki:							V skladu z receptom ne vsebuje AOX.

<b>Propan-2-ol</b>							
<b>Strupenost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Čas</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Strupenost za ribe:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h		mg/l	Daphnia magna		Reference
Strupenost za alge:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Strupenost za alge:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Obstojnost in razgradljivost:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability – Modified OECD Screening Test)	
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-	

						octanol/water) – Shake Flask Method)	
Mobilnost v tleh:	Koc		1,1				Strokovna presoja
Rezultati ocene PBT in vPvB:							
Strupenost za bakterije:	EC50		>1000	mg/l	Aktivirano blato		
Strupenost za bakterije:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Drugi podatki:	BOD5		53	%			
Drugi podatki:	COD		96	%			Reference
Drugi podatki:	ThOD		2,4	g/g			
Topnost v vodi:							Topen

<b>L-mentol</b>							
Strupenost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:	LC50	96h	15,6	mg/l	Brachydanio rerio		
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	26,6	mg/l	Daphnia magna		
Obstojnost in razgradljivost:		28d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability – Modified OECD Screening Test)	
Strupenost za bakterije:	EC50		237	mg/l	Aktivirano blato	OECD 209 (Activated sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Strupenost za bakterije:	EC50		237	mg/l	Aktivirano blato	ISO 8192	

<b>Butan</b>							
Strupenost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		2,98				Pomembnega kopičenja v organizmih ni pričakovati (Log Pow 1-3).
Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT. Ni snov vPvB.

<b>Propan</b>							
Strupenost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Zmožnost	Log Pow		2,28				Pomembnega

kopičenja v organizmih:							kopičenja v organizmih ni pričakovati (Log Pow 1-3).
Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT. Ni snov vPvB.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje ostankov produkta

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila na osnovi predvidene uporabe produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanja so lahko pod določenimi pogoji dodeljene druge kode za odstranjevanje odpadkov (2014/955/EU).

07 06 04 druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

16 05 04 plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

18 01 06 kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo

18 01 09 zdravila, ki niso navedena v 18 01 08

Priporočilo:

Preprečiti iztekanje v odpadne vode.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Polne aerosolne pločevinke prepustiti pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov.

Izpraznjene aerosolne pločevinke prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

#### Odstranjevanje onesnažene embalaže

Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Priporočilo:

Neočiščenih posod ne luknjati, rezati ali variti.

Reciklirati.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu


### Splošne informacije

Številka ZN: 1950

#### Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

Odpremno ime ZN:


UN 1950 AEROSOLS

Razredi nevarnosti prevoza	2.1	
Skupina embalaže:	-	
Klasifikacijska oznaka:	5F	
LQ (ADR 2015)	1 L	
Nevarnosti za okolje:	Ni podatka	
Omejitev za predore:	D	

#### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

Odpremno ime ZN:

AEROSOLS

Razredi nevarnosti prevoza	2.1	
Skupina embalaže:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Onesnažuje morje:	ni podatka	
Nafta, težka, obdelana z vodikom		

Nevarnost za okolje: ni podatka

### **Prevoz po zraku (IATA)**

Odpremno ime ZN:

AEROSOLS, flammable

Razredi nevarnosti prevoza 2.1

Skupina embalaže: -

Nevarnost za okolje: ni podatka

### **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnih tovorov morajo biti ustrezno usposobljene.

Vse osebe, udeležene v prevozu, morajo upoštevati predpise o varnosti.

Sprejeti ukrepe za preprečevanje škode.

### **Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Tovor se prevaža kot pakirano blago in ne kot razsuti tovor, zato ni podatka.

Določila o minimalni količini se ne upoštevata.

Klasifikacijska oznaka nevarnosti in oznaka pakiranja na zahtevo.

Upoštevati posebne predpise.

## **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

### **15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Upoštevati omejitve:

Upoštevati predpise stroke/predpise o zdravju pri delu.

Spoštovati zakon o varovanju zdravja pri mladostnikih (Nemčija).

Spoštovati predpise o incidentih.

Spoštovati zakon o zdravilih.

Spoštovati uredbo o kozmetičnih izdelkih.

### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za mešanice ni predvidena.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

Spremenjeni oddelki varnostnega lista: 1 - 16

Podatki se nanašajo na stanje izdelka v času dobave.

Poučiti / usposobiti delojemalce za delo z nevarnimi snovmi.

Usposobiti delojemalce za delo z nevarnim blagom.

### **Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP)**

<b>Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Uporabljena metoda ovrednotenja</b>
Eye Irrit. 2, H319	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
STOT SE 3, H336	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aquatic Chronic 3, H412	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aerosol 1, H222	Razvrstitev na podlagi testnih podatkov.
Aerosol 1, H229	Razvrstitev na podlagi testnih podatkov.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Irrit.	– Draži oči
STOT SE	– Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat – narkotični učinki
Aquatic Chronic	– Nevarno za vodno okolje – dolgotrajno
Aerosol	– Aerosoli
Flam. Liq.	– Vnetljiva tekočina
Skin Irrit.	– Draži kožo
Skin Sens.	– Preobčutljivost kože
Aquatic Acute	– Nevarno za vodno okolje - akutno

### Okrajšave in kratice

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorpcijske organske spojine halogenov
ATE	Ocena akutne strupenosti
BAT	Biološke mejne vrednosti
BOD	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
CAS	Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
CLP	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
COD	Kemijska potreba po kisiku
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
ES	Evropska skupnost
EINECS	Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS	Evropski seznam novih snovi
EN	Evropski standard
EU	Evropska unija
GHS	Globalno usklajeni sistem
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IBC (Kodeks)	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
KTV	Kratkotrajna izpostavljenost (faktor)
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LQ	Omejene količine (Limited Quantities)
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij
MV	Mejna vrednost (8-urna izpostavljenost)
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Izpeljana raven brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
STOT	Specifična strupenost za ciljne organe (SE = enkratna izpostavljenost / RE = ponavljajoča se izpostavljenost)
ThOD	Teoretična potreba po kisiku
UN RTDG	Priporočila ZN za prevoz nevarnega blaga
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Viri varnostnega lista:

Namen navedenih informacij je opisati proizvod glede na varnostne zahteve - navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila za lastnosti izdelka. Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj.

Garancija ni možna.

Izdal:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim**

**Telefon: +49 5233 94 17 0,**

**Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).  
Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical  
Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi)