

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi: **PS Tundra**

Številka artikla: 1469

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi: Dišava.

Odsvetovane uporabe: Niso znane.

Razlogi za odsvetovane uporabe: -

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec: Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen, Nemčija
Tel.: +49 7024 4048-0
Fax: +49 7024 4048-2800
E-mail: info@chemoform.com

Dobavitelj: STOTINKA d.o.o.,
Pečke 58, 2321 Makole
Poslovna enota:
Kolodvorska ulica 25 a, 2310 Slovenska Bistrica
Tel.: 02-80 50 430
Fax: 02-80 50 436
E-mail: info@stotinka.si
www.stotinka.si

Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list: info@stotinka.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje: 112

Telefonska številka proizvajalca za nujne primere: + 49 7024 4048 2222 (24 h)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: **POZOR**

Stavki o nevarnosti: **H226** Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:	<p>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p> <p>P102 Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.</p> <p>P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho].</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.</p>
Dodatni elementi etikete /informacije o nekaterih snoveh ali zmeseh	EUH208 Vsebuje 2-benzilidenheptanal (Amyl cinnamal), D-limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.
Snovi zapisane na etiketi:	-
2.3. Druge nevarnosti	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Niso znane.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH				
3.1. Snov				
Ni relevantno.				
3.2. Zmes				
Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
oksidipropanol	75 - 100	1. 246-770-3 2. 25265-71-8 3. - 4. 01-2119456811-38-XXXX	Snov s predpisano mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu.	
propan-2-ol	3 - < 10	1. 200-661-7 2. 67-63-0 3. 603-117-00-0 4. Ni podatka.	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
alkoholi, etoksilirani, C12-15	1,0 - 2,5	1. - 2. 68131-39-5 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
(R)- <i>p</i> -menta-1,8-dien (D-limonen)	0,5 - < 1	1. 227-813-5 2. 5989-27-5 3. 601-029-00-7 4. Ni podatka.	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
2-benzilidenheptanal (Amyl cinnamal)	0,3 - 0,5	1. 204-541-5 2. 122-40-7 3. - 4. Ni podatka.	Skin Sens. 1	H317

kumarin (Coumarin)	0,25 - < 0,3	1. 202-086-7 2. 91-64 -5 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H302 H317
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	0,1 - < 0,25	1. 268-264-1 2. 68039-49-6 3. - 4. Ni podatka.	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H319 H412
2-(4-terc-butilbenzil) propionaldehid	0,1 - < 0,25	1. 201-289-8 2. 80-54-6 3. - 4. Ni podatka.	Repr. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H361 H302 H317

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi:	Ponesrečenca odstraniti iz ogroženega področja. Oseba naj počiva.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Pri težavah se posvetovati z zdravnikom.
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 15 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Takoj poiskati pomoč okulista.
Zaužitje:	Usta sprati z vodo. Ponesrečeni naj popije 1 - 2 kozarca vode (250 ml). V primeru težav poklicati zdravnika.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju:	V primeru vdihanja visokih koncentracij aerosolov, par ali meglic se lahko pojavi kašelj, zaspanost in omotica.
Stik s kožo:	Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku se lahko pojavi rdečina, srbenje ali skelenje.
Stik z očmi:	Pordelost oči, skelenje, solzenje.
Pri zaužitju:	Pri zaužitju večjih količin slabost, driska in bruhanje.

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdravljenje je simptomatično.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI
5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Prah za gašenje, CO ₂ , alkoholno obstojna pena ali pesek. Ne uporabljati vode.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri segrevanju ali gorenju lahko nastajajo strupeni plini, npr. ogljikov monoksid (CO).
--------------------------------	---

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137) in toplotno - izolacijsko obleko (SIST EN 469).
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	V primeru požara je nujen nadzor okolice. Izpostavljene posode hladiti z vodno prho. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebje:	Preprečiti stik s kožo in očmi. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz onesnaženega območja v smeri proti vetru.
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8. Zaščitne rokavice morajo biti odporne na kemikalije.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

	Preprečiti razlitje (npr. z zaježitvijo). Sredstvo ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.
--	--

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:

	Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Omejiti področje razlitja in posipati s sredstvi za vezanje tekočine: pesek, univerzalno vezivo, silikagel, vezivo za kisline. Kontaminirani material odstraniti kot nevaren odpadek, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Za čiščenje ne uporabiti vode ali čistil na vodni osnovi.
--	---

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

	Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.
--	---

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:	Pri delu upoštevati navodila za varno ravnanje z zmesjo in nositi zaščitno opremo. Posode hraniti dobro zaprte. Preprečiti nastanek aerosolov.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Ni posebnih zahtev.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Uporabljati eksplozijsko varne naprave/napeljave in neiskreče orodje. Na delovnem mestu zagotoviti dobro zračenje/odsosavanje. Preprečiti iskrenje - prepovedano kaditi. Izvajati ukrepe za preprečitev nastanka statičnega naboja.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospelje v okolje.
Nasveti o splošni higieni dela:	Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Po končanem delu se umiti ter sleči in oprati onesnažena oblačila.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Posode skladiščiti dobro zaprte, v hladnem in suhem prostoru.
Emblažni materiali:	Originalna embalaža. Neprimeren material: aluminij.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Preprečiti razlitje in vdor v tla. Tla v skladišču morajo dobro tesniti in biti odporna na topila. Hraniti ločeno od oksidantov.
Razred skladiščenja:	3 A
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.




7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila:	Dišava za savne.
--------------	------------------

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti		
propan-2-ol (CAS št.: 67-63-0)	500 mg/m ³ , 200 ppm KTV=4	50 mg/L (acetone, kri ali urin, ob koncu delovne izmene)		
oksidipropanol (CAS št.: 25265-71-8)	100 mg/m ³ (E) (AGW Nemčija)	-		
D-limonen (CAS št.: 5989-27-5)	28 mg/m ³ , 5 ppm (AGW Nemčija)	-		
Pravna podlaga:	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.			
CAS št.: -				
DNEL				
delavci				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
potrošniki				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Cilj varstva okolja				
Sladka voda	-			
Sladkovodne usedline	-			
Morska voda	-			
Morske usedline	-			
Voda, sporadično sproščanje	-			
Prehranjevalna veriga	-			
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-			
Tla (kmetijska)	-			
Zrak	-			
8.2. Nadzor izpostavljenosti				
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor				
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati običajne varnostne ukrepe pri ravnanju z nevarnimi kemikalijami. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano ali zmočeno obleko takoj sleči.			
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema				

<p>Zaščita za oči/obraz:</p> 	<p>Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166.</p>
<p>Zaščita kože</p>	
<p>Zaščita rok:</p> 	<p>Zaščitne rokavice iz materialov, ki so obstojni in ne prepuščajo zmesi (EN 374). Podatki o permeacijskem času, propustnosti in razgradnji zaščitnih rokavic, ki jih posreduje proizvajalec, so odvisni od specifičnih pogojev na delovnem mestu. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih dejavnikov, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnosti materiala za rokavice na zmes ni mogoče izračunati. Zato je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic. Primerni materiali za rokavice pri dolgotrajnem stiku: nitrilna guma, debelina 0,35 mm, prebojni čas \geq 8 ur, fluorkavčuk (viton), debelina 0,4 mm, prebojni čas \geq 8 ur. Neprimerni materiali za rokavice: butilna guma, debelo blago, usnje, naravna guma (lateks), polikloropren, polivinilklorid.</p>
<p>Druga zaščita kože:</p> 	<p>Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno) in obutev, ki pokriva celotno stopalo (EN 13034) in je odporna na topila.</p>
<p>Zaščita dihal:</p>	<p>Pri ustreznem prezračevanju ni potrebna. V primeru intenzivne izpostavljenosti uporabiti zaščitno masko (SIST EN 136) s filtrom A P2 (SIST EN 14387). V primeru daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137).</p>
<p>Toplotna nevarnost:</p>	<p>Ukrepi niso potrebni.</p>
<p>8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja</p>	
<p>Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>Ni podatkov.</p>
<p>Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>
<p>Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>
<p>Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekočina.
Barva:	Rumenkasta.
Vonj:	Saden.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.

pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	82 °C
Plamenišče:	40 °C
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	n.a.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Spodnja meja eksplozivnosti: 2,9 vol. % Zgornja meja eksplozivnosti: 12,6 vol. %
Parni tlak:	23 hPa pri 20 °C
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	Ni podatka.
Topnost (v vodi):	Zmes se ne meša oziroma se slabo meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} :	Ni podatka.
Vžigna temperatura:	425 °C
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Zmes nima eksplozivnih lastnosti. Možen je nastanek eksplozivnih zmesi z zrakom.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.
HOS:	5,54 %
Vsebnost organskih topil:	5,5 %
Vsebnost vode:	10,4 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ni podatka.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnih pogojih je zmes stabilna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Pri stiku z močnimi kisljinami in oksidanti.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Pri segrevanju zmes razpada.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Niso znani.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Ogljikov monoksid.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	4400 mg/kg (podgana, D-limonen)
inhalacijska (LC ₅₀):	Ni podatkov.
dermalna (LD ₅₀):	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzročča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Niso znani.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): ni podatka ribe, LC ₅₀ (96 ur): ni podatka alge, EC ₅₀ (72 ur): ni podatka
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradnja:	Ni podatkov.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:	Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}):	Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Ni podatkov.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	n.a.
--	------

12.6. Drugi škodljivi učinki:

Zmes ne sme priti nerazredčena ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo.

12.7. Dodatne informacije:

Škodljivo za ribe in druge vodne organizme.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/emblaže:

Ne odlagati med komunalne odpadke. Ne izpuščati v kanalizacijo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka:	-
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesti na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	-
Veljavni predpisi:	Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU
Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

 Pravilno odpretno ime ZN: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (IZOPROPANOL)
 ADR ime:

Številka ZN:	1993	Razred nevarnosti:	3	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	3
--------------	------	--------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

Kod za tunele: D/E

Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

Pravilno odpretno ime ZN: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (IZOPROPANOL)

Številka ZN:	1993	Razred nevarnosti:	3	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	3
--------------	------	--------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odpretno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

Številka ZN:	1993	Razred nevarnosti:	3	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	3
--------------	------	--------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

EMS: F-E, S-E

Onesnažuje morje: Ne.

Prevoz po zraku (ICAO)

Pravilno odpretno ime ZN: Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol)

Številka ZN:	1993	Razred nevarnosti:	3	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	3
--------------	------	--------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

Nevarnosti za okolje: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Pozor: vnetljiva tekočina.

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC: n.a.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

 Avtorizacija ali/in omejitve uporabe
 Avtorizacija: Ne.
 Omejitve uporabe: Ne.

	<p>Druga EU zakonodaja: Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami, Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami, Uredba EU 2015/830. VOC direktiva 1999/13/EC: 5,54 % Nacionalna zakonodaja (Slovenija): Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.</p>
15.2. Ocena kemijske varnosti:	Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI	
Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:	1. različica
Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	<p>n.a. - not applicable STOT - specifična strupenost za ciljne organe PBT - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi DNEL - izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka HOS - lahkohlapne organske snovi Flam. Liq. 2 - Vnetljiva tekočina kat. 2 Flam. Liq. 3 - Vnetljiva tekočina kat. 3 Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - oralno Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2 Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2 Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1 STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost kat. 3 Repr. 2 - Strupenost za razmnoževanje kat. 2 Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1 Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1 Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 3</p>
Reference ključne literature in virov podatkov:	MSDS proizvajalca, Chemoform AG, 30. 11. 2015
Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	Rezultat testiranj. Metoda izračuna. Metoda izračuna.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	<p>H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.</p>

	<p>H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.</p> <p>H400 Zelo strupeno za vodne organizme.</p> <p>H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>EUH208 Vsebuje 2-benzilidenheptanal (Amyl cinnamal), D-limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.</p>
Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
Drugi podatki:	Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pogodbeno pravno razmerje.