

# VARNOSTNI LIST



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime proizvoda** : SP4499 HS420 Clear Coat 3:1  
**Vrsta proizvoda** : Tekočina.

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

Navedene uporabe
Uporaba v premazih - Clearcoat

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

**e-mail naslov osebe** : msds@valspar.com  
**odgovorne za pripravo VL**

#### Nacionalni kontakt

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

**Številka telefona** : KLIČI: +(386)-18888016 (Uradne ure - 24 ure)

#### Dobavitelj

**Številka telefona** : KLIČI: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

#### Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES [DPD]

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

**Razvrstitev** : R10  
R66, R67  
R52/53

**Fizikalne/Kemijske nevarnosti** : Vnetljivo.

**Nevarnosti za človekovo zdravje** : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

**Nevarnosti za okolje** : Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R ali H.  
Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete****Piktogrami za nevarnosti****Opozorilna beseda**

: Pozor

**Stavki o nevarnosti**

: Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki****Preprečevanje**

: Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti električno, prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo ter za delo z vsemi materiali odporno proti eksplozijam. Preprečiti sproščanje v okolje.

**Odziv**

: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo sprati z vodo ali prho.

**Shranjevanje**

: Hraniti na hladnem.

**Odstranjevanje**

: Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

**Nevarne sestavine**

: n-butil acetat  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate  
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**Dodatni elementi etikete**

: Ni primerno.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov**

: Ni primerno.

**Posebne zahteve glede embalaže****Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke**

: Ni primerno.

**Otipljivo opozorilo nevarnosti**

: Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti****Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve**

: Ni znano.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

: Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	w%	Razvrstitev		Tip
			67/548/EGS	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
n-butil acetat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
5-metil-2-heksanon	REACH #: 01-2119472300-51 EC: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Indeks: 606-026-00-4	≤10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤9.2	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimetilbenzen	REACH #: 01-2119472135-42 EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Indeks: 601-043-00-3	≤5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butoksietil acetat	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	≤5	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
2-Metil-2-propanol	EC: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Indeks: 603-005-00-1	≤2.9	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
mezitilen	REACH #: 01-2119463878-19 EC: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Indeks: 601-025-00-5	≤1.6	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
hidroksipropil metakrilata	EC: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≤0.3	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

			<b>Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov.</b>	<b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>	
--	--	--	--	--	--

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

**Tip**

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
- [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

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

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, CO<sub>2</sub>, praški, vodna prha.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadiči, oksidi dušika.

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Morda bo potrebna primerna dihalna oprema.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

- Za neizučeno osebje** : Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- : Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

: Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti. Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard. Zmes se lahko elektrostatsko naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljati ozemljene vode. Upravljalca naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju. V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hraniti v posodah. Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek. Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu. Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. **Informacija o požarni in eksplozijski zaščiti** Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

Ko mora upravljalca, med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala, za kontrolo delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih morajo, med postopkom razprševanja, nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev in hlapov topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo.

#### Opombe glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila** : Ni na voljo.

**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
5-metil-2-heksanon	<b>EU OEL (Evropa, 12/2009). Opombe: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 95 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.
1,2,4-trimetilbenzen	TWA: 20 ppm 8 ure. <b>80/1107/EEC (Evropa).</b> CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m <sup>3</sup> <b>EU OEL (Evropa, 12/2009). Opombe: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. TWA: 20 ppm 8 ure.
2-butoksietil acetat	<b>EU OEL (Evropa, 12/2009). Prehaja skozi kožo. Opombe: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. STEL: 50 ppm 15 minut. TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. TWA: 20 ppm 8 ure.
meztilen	<b>EU OEL (Evropa, 12/2009). Opombe: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. TWA: 20 ppm 8 ure.

**Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**DNELi/DMELI**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
n-butil acetat	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	300 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	600 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	300 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	600 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	300 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	300 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	6 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	6 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

5-metil-2-heksanon	DNEL	Dolgoročno Oralno	2 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Oralno	2 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	818 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	95 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	733 mg/m <sup>3</sup>	Človek prek okolja	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	7.25 mg/kg bw/dan	Človek prek okolja	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	7.25 mg/kg bw/dan	Človek prek okolja	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	25.2 mg/m <sup>3</sup>	Človek prek okolja	Sistemski	
	Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	DNEL	Dolgoročno Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	150 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	32 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Oralno	11 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
2-butoksietil acetat		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	333 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	775 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	102 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	133 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	102 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	166 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	499 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	27 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Oralno	18 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	67 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	36 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	4.3 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.53 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Dermalno	2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Dermalno	1 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Oralno	0.5 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	



**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****PNECI**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
n-butil acetat	Sveža voda	0.18 mg/L	-
	Morsko	0.018 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.981 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.0981 mg/kg	-
	Zemlja	0.0903 mg/kg	-
	Čistilna naprava	35.6 mg/L	-
5-metil-2-heksanon	Sveža voda	0.1 mg/L	-
	Morska voda	0.01 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	1.12 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.112 mg/kg	-
	Zemlja	0.166 mg/kg	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
2-butoksietil acetat	Sveža voda	0.304 mg/L	-
	Morsko	0.0304 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	2.03 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.203 mg/kg	-
	Zemlja	0.68 mg/kg	-
	Čistilna naprava	90 mg/L	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Sveža voda	0.0022 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	1.05 mg/kg	-
	Morska voda	0.00022 mg/L	-
	Usedlina v morski vodi	0.11 mg/kg	-
	Čistilna naprava	1 mg/L	-
	Zemlja	0.21 mg/kg	-

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

**Osebni varnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito za oči/obraz**

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito. Priporočljivo: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz.

**Zaščito kože****Zaščito rok**

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. > 8 ur (čas za odstranitev ovire): Priporočljivo EN 374 polivinil alkohol (PVA)  $\geq$  0.7 mm < 1 ura (čas za odstranitev ovire): Materiali za zaščitne rokavice, ki ustrezajo pogojem; EN 374: Nitrilni kavčuk - NBR ( $\geq$  0,35 mm). Primerno le kot zaščita pred brizganjem. Primerno le za kratek čas izpostavljenosti. V primeru onesnaženja nemudoma

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

zamenjati zaščitne rokavice.

Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.

Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.

Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, ko so poškodovane.

Zagotoviti, da so rokavice vedno brez napak ter da se jih pravilno hrani in uporablja.

Fizične / kemijske poškodbe in slabo vzdrževanje lahko zmanjšajo uporabnost ali učinkovitost rokavic.

Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.

**Zaščita telesa**

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149. Priporočljivo: Kombinezon ali hlače z oprsnikom in naramnicami iz bombaža ali bombažno/sintetične mešanice običajno ustrezajo.

**Ostala zaščita za kožo**

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

**Zaščito dihal**

- : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo: EN 405:2001 + A1: 2009 filter za organske hlape (tip A) in delce FFA2P3 R D

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

- : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

**Fizikalno stanje** : Tekočina.

**Barva** : Bistro.

**Vonj** : Ni na voljo.

**Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.

**pH** : Ni na voljo.

**Tališče/ledišče** : Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** : >100°C

**Plamenišče** : Zaprto posodo: 36°C

**Hitrost izparevanja** : Ni na voljo.

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Ni na voljo.

**Parni tlak** : Ni na voljo.

**Parna gostota** : 4 [Zrak = 1]

**Relativna gostota** : 0.992

**Topnost** : Netopno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni na voljo.

**Temperatura samovžiga** : Ni na voljo.

**Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

<b>Viskoznost</b>	: Ni na voljo.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	: Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	: Ni na voljo.

**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	: Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	: Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Akutna strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
n-butil acetat	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>21.1 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>14112 mg/kg	-
5-metil-2-heksanon Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	LD50 Oralno	Podgana	10760 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	5657 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>6193 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3492 mg/kg	-

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

1,2,4-trimetilbenzen	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
2-butoksietil acetat	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>3.91 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	1500 mg/kg	-
2-Metil-2-propanol	LD50 Oralno	Podgana	1880 mg/kg	-
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	LD50 Oralno	Podgana	3500 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>3230 mg/kg	-

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Ocene akutne strupenosti**

Pot	Vrednost ATE
Dermalno	37504.7 mg/kg
Vdihavanje (pare)	41.04 mg/L

**Dražilnost/Jedkost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
5-metil-2-heksanon	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 100 microliters	-
2-butoksietil acetat	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	500 milligrams	-
mezitilen	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 20 milligrams	-

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Senzibilizacija****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Mutagenost****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Rakotvornost****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Teratogenost****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
n-butil acetat	Kategorija 3	Ni primerno.	Narkotični učinki
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti in Narkotični učinki
1,2,4-trimetilbenzen	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti
2-Metil-2-propanol	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti
mezitilen	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

poti

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

**Drugi podatki**

: Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter razvrščena kot mešanica z ekotoksičnimi lastnostmi. Za več informacij glejte 2. in 3. poglavje.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
n-butil acetat	Akutni EC50 397 mg/L	Alge - Selenastrum capricornutum	72 ure
	Akutni EC50 44 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 32 mg/L	Raki - Artemia salina	48 ure
	Akutni LC50 18 mg/L	Ribe - Pimephales promelas	96 ure
	Akutni NOEC 200 mg/L	Alge	72 ure
5-metil-2-heksanon	Akutni EC50 >100 mg/L	Vodne rastline	72 ure
	Akutni LC50 159000 µg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 ure
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	Akutni EC50 2.9 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ure
	Akutni EC50 3.2 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 9.2 mg/L	Ribe - Oncorhynchus mykiss	96 ure
	Akutni NOEC >1 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ure
1,2,4-trimetilbenzen	Akutni EC50 1 k 10 mg/L	Ribe	96 ure
2-butoksietil acetat	Akutni EC50 1570 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ure
	Akutni EC50 37 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 22 mg/L	Ribe - Pimephales promelas	96 ure
	Akutni LC50 2.8 mg/L	Ribe	96 ure
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I			
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	Akutni LC50 2.8 mg/L	Ribe	96 ure
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Akutni EC50 0.22 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni LC50 0.9 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni NOEC 6.3 mg/L	Daphnia	21 dni

**Zaključek/Povzetek**

: Ni na voljo.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
n-butil acetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dni	-	-
5-metil-2-heksanon	-	67 % - Zlahka - 28 dni	-	-
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	-	78 % - Zlahka - 28 dni	-	Sveža voda

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
n-butil acetat	-	-	Zlahka
5-metil-2-heksanon	-	67%; 28 dan/dni	Zlahka
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	-	-	Zlahka
2-butoksietil acetat	-	90.4%; 28 dan/dni	-

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
n-butil acetat	2.3	-	nizko
5-metil-2-heksanon	1.88	-	nizko
1,2,4-trimetilbenzen	3.63	243	nizko
2-butoksietil acetat	1.51	-	nizko
2-Metil-2-propanol	0.317	5.01	nizko
mezitilen	3.42	161	nizko
hidroksipropil metakrilata	0.97	-	nizko

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT** : Ni primerno.

**vPvB** : Ni primerno.

**12.6 Drugi škodljivi učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napatke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod**

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- Nevarni odpadki** : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadke.
- Odstranjevanje** : Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok.  
Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.  
Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo.  
Za dodatno informacijo se obrnite na lokalne, za odpadke pristojne organe.

**Pakiranje**





- Metode odstranjanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

- Odstranjevanje** : Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazne vsebnike.  
Izpraznjene vsebnike je potrebno ali odstraniti ali obnoviti.  
Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

<b>Vrsta embalaže</b>	<b>Evropski katalog odpadkov (EWC)</b>
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

- Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Številka ZN</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	BARVA	PAINTPAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ne.	Da.	No.	No.
<b>Dodatni podatki</b>	<u>Identifikacijska številka nevarnosti</u> 30  <u>Omejena količina</u> 5 L  <u>Posebni ukrepi</u> 163, 640E, 650  <u>Kod omejitve za predore</u> (D/E)	Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažna v cisternah.  <u>Posebni ukrepi</u> 163, 640E, 650	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, _S-E_  <u>Special provisions</u> 163, 223, 955	<u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 10

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

				L Packaging instructions: Y344  <b>Special provisions</b> A3, A72
--	--	--	--	--

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** : Ni primerno.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.

**Drugi predpisi EU**

**VOC** : Za ta izdelek veljajo določbe Direktive 2004/42/ES o HOS. Za nadaljnje informacije si poglejte nalepko in tehnični list izdelka.

**Evropski popis** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

**Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)**

Ni v seznamu.

**Direktiva Seveso**

Izdelek lahko pomembno vpliva na določitev, ali je obrat skladen z direktivo Seveso o obvladovanju nevarnosti velikih nesreč.

**Industrijska uporaba** : Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

**Mednarodni predpisi****Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III**

Ni v seznamu.

**Montrealski protokol (Prologe A, B, C, E)**

Ni v seznamu.

**Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih**



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ni v seznamu.

### [Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju \(PIC\)](#)

Ni v seznamu.

### [Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)

Ni v seznamu.

### [Mednarodni seznam](#)

#### [Nacionalna evidenca](#)

<a href="#">Avstralija</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Kanada</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Kitajska</a>	: Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
<a href="#">Japonska</a>	: <b>Japonski popis (ENCS)</b> : Najmanj ene sestavine ni na seznamu. <b>Japonski popis (ISHL)</b> : Ni določeno.
<a href="#">Malezija</a>	: Ni določeno.
<a href="#">Nova Zelandija</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Filipini</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Republika Koreja</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Tajvan</a>	: Ni določeno.
<a href="#">Turčija</a>	: Ni določeno.
<a href="#">ZDA</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**CEPE koda** : 1

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** : ATE = ocena akutne strupenosti  
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
 RRN = Registracijska številka REACH  
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### [Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi \(ES\) št. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda

### [Celotno besedilo okrajšanih stavkov H](#)

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

Acute Tox. 3, H331	AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 3
Acute Tox. 4, H312	AKUTNA STRUPENOST (dermalno) - Kategorija 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1, H410	DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2, H411	DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3, H412	DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1, H304	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Eye Irrit. 2, H319	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2, H225	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3, H226	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Skin Irrit. 2, H315	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1, H317	PREOČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A, H317	PREOČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT SE 3, H335	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti) - Kategorija 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki) - Kategorija 3

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov R**

- R11- Lahko vnetljivo.  
R10- Vnetljivo.  
R20- Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
R20/21- Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.  
R65- Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.  
R37- Draži dihala.  
R36/37- Draži oči in dihala.  
R36/38- Draži oči in kožo.  
R36/37/38- Draži oči, dihala in kožo.  
R43- Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
R66- Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.  
R50/53- Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R51/53- Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R52/53- Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD]**

## ODDELEK 16: Drugi podatki

F - Lahko vnetljivo  
Xn - Zdravju škodljivo  
Xi - Dražilno  
N - Okolju nevarno

**Datum tiskanja** : 05/03/2018

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 05/03/2018

**Datum prejšnje izdaje** : 06/06/2017

**Verzija** : 1.4

### Obvestilo bralcu

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju zakonodaje znanja in aktualni. Daje smernice o vidikih zdravja, varnosti in okolja proizvoda in se ne sme razlagati tako, da bi bila zagotovljena tehnične zmogljivosti ali primernosti za posamezne aplikacije. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je prikazano v oddelku 1, ne da bi prej se nanašajo na dobavitelja in pridobitve pisnih navodil za ravnanje. Kot posebne pogoje uporabe proizvoda so izven nadzora dobavitelja, je uporabnik odgovoren za zagotavljanje, da se zahteve ustrezne zakonodaje izpolnjena. Podatki v tem varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo o zdravju in varnosti.