

VARNOSTNI LIST



SP4501 HS Clear Coat 2:1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SP4501 HS Clear Coat 2:1
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-butyl acetat
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II
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	≥25 - ≤50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤11	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]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤8.3	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤3	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-butoksietil acetat	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	<1	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	<1	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	≤0.73	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	<1	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EC: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	≤0.24	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

			Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov.	Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	
--	--	--	--	--	--

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, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, 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, CO₂, 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 upravljalec, 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
ksilen	EU OEL (Evropa, 12/2009). Prehaja skozi kožo. Opombe: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ , 0 krat na izmeno, 15 minut. STEL: 100 ppm, 0 krat na izmeno, 15 minut. TWA: 221 mg/m ³ , 0 krat na izmeno, 8 ure. TWA: 50 ppm, 0 krat na izmeno, 8 ure.
etilbenzen	EU OEL (Evropa, 12/2009). Prehaja skozi kožo. Opombe: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 mg/m ³ 15 minut. STEL: 200 ppm 15 minut. TWA: 442 mg/m ³ 8 ure. TWA: 100 ppm 8 ure.
2-butoksietil acetat	EU OEL (Evropa, 12/2009). Prehaja skozi kožo. Opombe: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 333 mg/m ³ 15 minut. STEL: 50 ppm 15 minut. TWA: 133 mg/m ³ 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 ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	600 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	300 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	600 mg/m ³	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 ³	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	300 mg/m ³	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	35.7 mg/m ³	Potrošniki	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	300 mg/m ³	Potrošniki	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	6 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	6 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	2 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Oralno	2 mg/kg	Potrošniki	Sistemski

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	DNEL	Dolgoročno Dermalno	bw/dan 25 mg/kg	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	bw/dan 150 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	32 mg/m ³	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	11 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	ksilen	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	289 mg/m ³	Delavci	Lokalno
		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	289 mg/m ³	Delavci	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg	Delavci	Sistemski
		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	174 mg/m ³	Potrošniki	Lokalno
		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	174 mg/m ³	Potrošniki	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	14.8 mg/m ³	Potrošniki	Sistemski
DNEL		Dolgoročno Dermalno	108 mg/kg	Potrošniki	Sistemski	
etilbenzen	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.6 mg/kg	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	15 mg/m ³	Potrošniki	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.6 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski	
	2-butoksietil acetat	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	333 mg/m ³	Delavci	Lokalno
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	775 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
DNEL		Kratkoročno Dermalno	102 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	133 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Dermalno	102 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	166 mg/m ³	Potrošniki	Lokalno	
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	499 mg/m ³	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 ³	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 ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno	2 mg/kg	Delavci	Sistemski	

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	DNEL	Dermalno Dolgoročno Vdihavanje	bw/dan 0.87 mg/m ³	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.5 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.53 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.87 mg/m ³	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.5 mg/kg bw/dan	Potrošniki	Sistemski

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	-
ksilen	Sveža voda	0.327 mg/L	-
	Morska voda	0.327 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg	-
	Zemlja	2.31 mg/kg	-
	Čistilna naprava	6.58 mg/L	-
etilbenzen	Sveža voda	0.1 mg/L	-
	Morska voda	0.01 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	13.7 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	1.37 mg/kg	-
	Zemlja	2.68 mg/kg	-
	Čistilna naprava	9.6 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	-
methyl 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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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.

Osebnih varnostnih ukrepov**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) Viton® >= 0.7 mm < 1 ura (čas za odstranitev ovire): Materiali za zaščitne rokavice, ki ustrezajo pogojem; EN 374: Nitrilni kavčuk - NBR (>= 0,35 mm). Primerno le kot zaščita pred brizganjem. Primerno le za kratek čas izpostavljenosti. V primeru onesnaženja nemudoma 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 hlapne (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	: Ni na voljo.
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: 30°C
Hitrost izparevanja	: Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	: Ni na voljo.
Parni tlak	: Ni na voljo.
Parna gostota	: Ni na voljo.
Relativna gostota	: 0.997
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.
Viskoznost	: Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	: Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: 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, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, 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	-
	LD50 Oralno	Podgana	10760 mg/kg	-
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>6193 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3492 mg/kg	-
ksilen	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	27.6 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-
etilbenzen	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>9.6 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>15000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>3500 mg/kg	-
2-butoksietil acetat	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>3.91 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	1500 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1880 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>3230 mg/kg	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>3230 mg/kg	-
methyl 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 Vdihavanje (pare)	15119.5 mg/kg 90.53 mg/L

Dražilnost/Jedkost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
ksilen	Koža - Blago dražilno	Podgana	-	8 ure 60 microliters	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	100 Percent	-
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	87 milligrams	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 5 milligrams	-
etilbenzen	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	500 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 15 milligrams	-
2-butoksietil acetat	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	500 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 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	Kategorija 3 Kategorija 3	Ni primerno. Ni primerno.	Narkotični učinki Draženje dihalnih poti in Narkotični učinki
ksilen	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
ksilen etilbenzen	Kategorija 2 Kategorija 2	Ni določeno Ni določeno	Ni določeno slušni organi

Nevarnost pri vdihavanju

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska
ksilen
etilbenzen

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
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 vodotok.

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
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	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
	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
ksilen	Akutni EC50 1 k 10 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 1 k 10 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
etilbenzen	Akutni LC50 1 k 10 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 >1.8 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
2-butoksietil acetat	Akutni LC50 >10 mg/L	Ribe - Pimephales promelas	96 ure
	Akutni EC50 1570 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ure
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	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 II methyl 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
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Akutni LC50 2.8 mg/L	Ribe	96 ure
	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

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

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
n-butil acetat	-	-	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 _{ow}	BCF	Potencialno
n-butil acetat	2.3	-	nizko
ksilen	3.12	8.1 k 25.9	nizko
etilbenzen	3.6	-	nizko
2-butoksietil acetat	1.51	-	nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : 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 napotke. 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.

Nevarni odpadki : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadke.

Odstranjevanje : Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.
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 odstranjevanja : 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.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Vrsta embalaže CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Evropski katalog odpadkov (EWC) 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	PAINT	PAINT	Paint
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	No.	No.
Dodatni podatki	<p>Identifikacijska številka nevarnosti 30</p> <p>Omejena količina 5 L</p> <p>Posebni ukrepi 163, 640E, 650</p> <p>Kod omejitve za predore (D/E)</p>	<p>Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažata v cisternah.</p> <p>Posebni ukrepi 163, 640E, 650</p>	<p>Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_</p> <p>Special provisions 163, 223, 955</p>	<p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p>Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p>Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p>Special provisions A3, A72</p>

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 razlita.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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](#)

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 sezname](#)

[Nacionalna evidenca](#)

Avstralija : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kanada : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Kitajska	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonska	: Japonski popis (ENCS) : Ni določeno. Japonski popis (ISHL) : Ni določeno.
Malezija	: Ni določeno.
Nova Zelandija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipini	: Ni določeno.
Republika Koreja	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajvan	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Turčija	: Ni določeno.
ZDA	: 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

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 omtico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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]

ODDELEK 16: Drugi podatki

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 EUH066	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 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	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A, H317	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 2, H373	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
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.

R48/20- Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

R65- Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R37- Draži dihala.

R38- Draži kožo.

R43- Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R66- Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67- Hlapi lahko pozročijo 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]

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.

ODDELEK 16: Drugi podatki