

# VARNOSTNI LIST



## ACCELERANTE

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime proizvoda** : ACCELERANTE  
ACCELERATOR FOR U.P.E.'s  
**Šifra proizvoda** : 78135

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

Industrijski premazi za les .  
Proizvod ni namenjen splošni uporabi

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Akzo Nobel Coatings S.p.a. - Divisione Wood  
Via Spangaro 1  
30030 Peseggia (VE)  
Tel: +46 8 743 40 00

**e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL** : psra.wfa.emea@akzonobel.com

#### Nacionalni kontakt

SPEKTER d.o.o.  
Ložnica pri Žalcu 52/a  
3310 Žalec

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

**Številka telefona** : V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma UKC Ljubljana, tel. 01 522 5050.

##### Dobavitelj

**Številka telefona** : Od 8.00 h do 16.00 h na tel.: 00386 3/713 25 00.

### 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. 2, H225  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361fd (Plodnost in Nerojen otrok)  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.  
Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.2 Elementi etikete

**Piktogrami za nevarnosti** :



**Opozorilna beseda** : Nevarno

**Stavki o nevarnosti** : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Povzroča draženje kože.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

**Preprečevanje**

: Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Nositi zaščitno obleko. 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. Ne vdihavati hlapov.

**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**

: Toluén, neodecanoic acid, cobalt salt

**Dodatni elementi etikete**

: Ni primerno.

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

: Ni primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti

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

: Ni dodatnih podatkov.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**

: Mešanica

ACCELERANTE

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | Identifikatorji  | %         | <u>Razvrstitev</u>  | Tip     |
|---|--|-----------|---|---------|
|   |  |           | Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]   |         |
| Toluen  | EC: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeks: 601-021-00-3 | ≥75 - <90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d (Nerojen otrok)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361fd (Plodnost in Nerojen otrok) (oralno)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| neodecanoic acid, cobalt salt                               | CAS: 27253-31-2  | ≥10 - <25 | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361fd (Plodnost in Nerojen otrok) (oralno)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1]     |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% | REACH #:<br>01-2119457273-39                           | ≥5 - <10  | <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>  | [1]     |

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.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**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 Poglavji 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 neodecanoic acid, cobalt salt. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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

**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, kaditi, 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 odtok ali vodotok. 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 vodotok.
- 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 nezdržljivostjo

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

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 dodatnih podatkov.

**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni dodatnih podatkov.

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

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

**8.1 Parametri nadzora****Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti   |
|------------------------------------|--|
| Toluen                             | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2010). Prehaja skozi kožo.</b></p> <p>MV: 192 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.<br/>           MV: 50 ppm 8 ure.<br/>           KTV: 384 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br/>           KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> |

**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**

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

**PNECi**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezna 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 zaščitni ukrepi**

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

- 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.
- Zaščitoza oči/obraz** : Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.
- Zaščito kože**
- Zaščita telesa** : Osebe naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.
- 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** : Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom Tipa A/P2 ali boljšim..
- Pri suhemo peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve lahko pride do nastanka prahu in/ali nevarnih hlapov. Kjer je le mogoče, se priporoča mokro peskanje/površinska obdelava. Če se kljub vzpostavitvi lokalnega odvodnega prezračevanja izpostavljenosti ni mogoče izogniti, je potrebno uporabiti primerno varovalno opremo za dihanje.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Preprečiti iztekanje v odtok 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 primerno.
- pH** : Ni primerno.
- Tališče/ledišče** : Ni testirano
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : 110 - 180 °C
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 4°C
- Hitrost izparevanja** : Ni testirano
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Ni primerno.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : SPODNJA: 0.6% ZGORNJA: 7%
- Parni tlak** : 22 mmHg (2.926 kPa) (Najvišja znana vrednost: Toluen)
- Parna gostota** : > 1 (Zrak = 1) (Računska metoda)
- Gostota** : 0.89 g/cm<sup>3</sup>
- Topnost** : Ni testirano
- Vsebnost VOC (%)** : 87
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni testirano
- Temperatura samovžiga** : 480 °C (Najnižja znana vrednost: Toluen)
- Temperatura razpadanja** : Ni testirano

ACCELERANTE

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- Viskoznost** : Ni na voljo.  
**Eksplozivne lastnosti** : Ni testirano  
**Oksidativne lastnosti** : Ni testirano

### 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 Nezdržljivi 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 Poglavji 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 neodecanoic acid, cobalt salt. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

### Akutna strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                            | Vrste              | Odmerek                          | Izpostavljenost |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------|
| Toluen                             | LC50 Vdihavanje Para<br>LD50 Oralno | Podgana<br>Podgana | 49 g/m <sup>3</sup><br>636 mg/kg | 4 ure<br>-      |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Ocene akutne strupenosti



ACCELERANTE

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

| Pot    | Vrednost ATE |
|--------|--------------|
| Oralno | 658,8 mg/kg  |

**Dražilnost/Jedkost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                | Vrste  | Rezultat | Izpostavljenost                | Opazovanje |
|------------------------------------|-------------------------|--------|----------|--------------------------------|------------|
| Toluen                             | Oči - Blago dražilno    | Kunec  | -        | 0.5 minut<br>100<br>milligrams | -          |
|                                    | Oči - Blago dražilno    | Kunec  | -        | 870<br>Micrograms              | -          |
|                                    | Oči - Zelo dražilno     | Kunec  | -        | 24 ure 2<br>milligrams         | -          |
|                                    | Koža - Blago dražilno   | Prašič | -        | 24 ure 250<br>microliters      | -          |
|                                    | Koža - Blago dražilno   | Kunec  | -        | 435<br>milligrams              | -          |
|                                    | Koža - Srednje dražilno | Kunec  | -        | 24 ure 20<br>milligrams        | -          |
|                                    | Koža - Srednje dražilno | Kunec  | -        | 500<br>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     |
|------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|
| Toluen                             | Kategorija 3 | Ni primerno.           | Narkotični učinki |

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| Toluen                             | Kategorija 2 | Ni določeno            | Ni določeno   |

**Nevarnost pri vdihavanju**Toluen  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1  
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1**Drugi podatki** : Ni dodatnih podatkov.

ACCELERANTE

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

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

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Toluen                             | 2,73               | 8,317637711 | 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 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** : Da.

**Odstranjevanje** : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.  
Odstraniti odpadke v skladu z veljavno zakonodajo.  
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.

Če proizvod odstranimo kot odpadek, se po Evropskem katalogu odpadkov razvrsti kot:

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka  |
|---------------|---|
| 08 01 11*     | odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |

**Pakiranje**

ACCELERANTE

**ODDELEK 13: Odstranjanje**





**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.

**Odstranjanje** : 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><br>CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | <b>Evropski katalog odpadkov (EWC)</b><br>embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene 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  | BARVA  | PAINT   | PAINT  |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>       | Ne.  | Da.  | No.   | No.  |
| <b>Dodatni podatki</b>                 | <b>Posebni ukrepi</b><br>640 (C)<br><br><b>Kod omejitve za predore</b><br>(D/E)          | Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažna v cisternah.           | -   | -  |

**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 73/78 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.

**HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo** : Ni na voljo.

**Evropski popis** : Ni določeno.

**Kemijske snovi na prioritetni listi (793/93/EGS)** : Naveden

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rakotvorni učinki | Mutageni učinki | Učinek na razvoj                        | Učinki na plodnost                 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|---|------------------------------------|
| Toluen                             | -                 | -               | Repr. 2, H361d (Nerojen otrok)          | -                                  |
| neodecanoic acid, cobalt salt      | -                 | -               | Repr. 2, H361d (Nerojen otrok) (oralno) | Repr. 2, H361f (Plodnost) (oralno) |

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**Kriteriji za nevarnost****Kategorija**

P5c: Vnetljive tekočine 2 in 3, ki niso vsebovane v P5a ali P5b

C7b: Lahko vnetljivo (R11)

**Državni predpisi**

**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.

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

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**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

|  |  |
|--|--|
| <b>Celotno besedilo okrajšanih stavkov H</b> | <p>H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.</p> <p>H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.</p> <p>H302 (oral) Zdravju škodljivo pri zaužitju.</p> <p>H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.</p> <p>H315 Povzroča draženje kože.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H319 Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.</p> <p>H361d (Unborn child) Sum škodljivosti za nerojenega otroka.</p> <p>H361fd (Fertility and Unborn child) Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.</p> <p>Sum škodljivosti za plodnost pri zaužitju. Sum škodljivosti za nerojenega otroka pri zaužitju.</p> <p>H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.</p> <p>H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]</b> | <p>Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4</p> <p>Aquatic Chronic 2, H411 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2</p> <p>Repr. 2, H361d (Unborn child) STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Nerojen otrok) - Kategorija 2</p> <p>Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost in Nerojen otrok) - Kategorija 2</p> <p>Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost in Nerojen otrok) (oralno) - Kategorija 2</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2</p> <p>Skin Sens. 1, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1</p> <p>STOT RE 2, H373 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2</p> <p>STOT SE 3, H336 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki) - Kategorija 3</p> |
|---|--|

**Datum tiskanja** : 2017-04-11

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 2017-04-11

**Datum prejšnje izdaje** : 2017-04-11

**Verzija** : 2.14

ACCELERANTE

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 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.