




ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** VELOX V6
Druga sredstva za identifikacijo:
UFI: FY61-M0CG-Q00E-6HH5
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Dvokomponentna osnova. Eskluzivna raba poklicni uporabnik/industrijski uporabnik.
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
Roberlo S.A.U.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva - Girona - España
Telefon: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394
msds@roberlo.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +38614006039

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine, kategorija 3, H226
STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Pozor
- 
- Stavki o nevarnosti:**
H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- Previdnostni stavki:**
P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za obraz/zaščitno obleko/zaščita dihal/zaščitna obutev.
P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P370+P378: Ob požaru: Za gašenje se uporabi ABC gasilni aparat na prah.
P403+P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži
- Dodatne informacije o nevarnosti:**
EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208: Vsebuje Dibutyltin Dilaurate. Lahko povzroči alergijski odziv.
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**
N-butil acetat; 2-metoksi-1-metiletil acetat; Butanon
- UFI:** FY61-M0CG-Q00E-6HH5
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB
Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- 3.1 Snovi:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica, sestavljena iz aditivov, pigmentov in smol v topilih

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

| Identifikacija | Kemijsko ime/klasifikacija | Koncentracija |
|--|---|---------------------------------------|
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butil acetat⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor | ATP CLP00 10 - <25 % |
| CAS: Ne velja EC: 905-588-0 Index: Ne velja REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Reaction mass of ethylbenzene and xylene⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nevarno | Lastna klasifikacija 5 - <10 % |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoksi-1-metiletil acetat⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor | Lastna klasifikacija 1 - <2,5 % |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno | ATP CLP00 1 - <2,5 % |
| CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX | Ocetna kislina⁽²⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Nevarno | Lastna klasifikacija 0,5 - <1 % |
| CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX | Dibutyltin Dilaurate⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Nevarno | Lastna klasifikacija 0,1 - <0,3 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ksilen⁽²⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nevarno | Lastna klasifikacija 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etilbenzen⁽²⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nevarno | Lastna klasifikacija 0,01 - <0,1 % |

⁽¹⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

⁽²⁾ Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

Druge informacije:

| Identifikacija | Posebna mejna koncentracija |
|---|--|
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | % (teža/teža) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (teža/teža) <90: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (teža/teža) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (teža/teža) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)**

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje :****Ustrezna sredstva za gašenje:**

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:****Za neizučeno osebje:**

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi različenemu proizvodu (glejte oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

Za reševalce:

Glejte oddelka 8.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelek 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite inertzacijske sisteme. Prevažajte pri majhni hitrosti, da bi tako preprečili nastanek elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatičnih napetosti: zagotovite popolne ekvipotencialne povezave, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblek iz akrila, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Ravnajte v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sistemi, ki so opredeljeni v Direktivi 2014/34/ES (Uradni list RS, št.: 46/1998) in v skladu z minimalnimi zahtevami glede varovanja zdravja zaposlenih po izbranih kriterijih Direktive 1999/92/ES (Uradni list RS, št.: 102/2000). Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 30 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

| Identifikacija | Okoljske omejitve | | |
|---|----------------------|---------|-----------------------|
| | Mejne vrednosti 8 ur | 50 ppm | 241 mg/m ³ |
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | KTV | 150 ppm | 723 mg/m ³ |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0 | Mejne vrednosti 8 ur | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | KTV | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Mejne vrednosti 8 ur | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | KTV | 100 ppm | 550 mg/m ³ |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

| Identifikacija | Okoljske omejitve | | |
|--|----------------------|------------|-------------------------|
| | Mejne vrednosti 8 ur | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | KTV | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Mejne vrednosti 8 ur | 10 ppm | 25 mg/m ³ |
| | KTV | 20 ppm | 50 mg/m ³ |
| Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | Mejne vrednosti 8 ur | 0,0018 ppm | 0,009 mg/m ³ |
| | KTV | 0,0018 ppm | 0,009 mg/m ³ |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Mejne vrednosti 8 ur | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | KTV | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Mejne vrednosti 8 ur | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| | KTV | 200 ppm | 884 mg/m ³ |

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21):

| Identifikacija | Biološke mejne vrednosti (BAT) | Parameter | Čas vzorčenja |
|---|--------------------------------|---|-------------------------|
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 2 mg/L | 2-butanon (urin) | Ob koncu delovne izmene |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 2000 mg/L | Metilhipurna kislina (urin) | Ob koncu delovne izmene |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 250 mg/g (kreatinina) | Mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (urin) | Ob koncu delovne izmene |

DNEL (Delavci):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|--|------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | 11 mg/kg | Ni relevantno | 11 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 212 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 796 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | 550 mg/m ³ | 275 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 1161 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 600 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | 25 mg/m ³ | Ni relevantno | 25 mg/m ³ |
| Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | 2,08 mg/kg | Ni relevantno | 0,43 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 0,059 mg/m ³ | Ni relevantno | 0,02 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 212 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 180 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Ni relevantno |

DNEL (Prebivalstvo):

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|--|------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oralno | 2 mg/kg | Ni relevantno | 2 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | 6 mg/kg | Ni relevantno | 6 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 12,5 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 125 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 36 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 320 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 31 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 412 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 106 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | 25 mg/m ³ | Ni relevantno | 25 mg/m ³ |
| Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | Oralno | 0,02 mg/kg | Ni relevantno | 0,003 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | 0,5 mg/kg | Ni relevantno | 0,16 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 0,04 mg/m ³ | Ni relevantno | 0,005 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 12,5 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 125 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 1,6 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 15 mg/m ³ | Ni relevantno |

PNEC:

| Identifikacija | | | | |
|--|---------------|---------------|------------------------|--------------|
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Sladka voda | 0,18 mg/L |
| | Tla | 0,09 mg/kg | Morska voda | 0,018 mg/L |
| | s prekritvami | 0,36 mg/L | Usedline (sladka voda) | 0,981 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 0,098 mg/kg |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0 | STP | 6,58 mg/L | Sladka voda | 0,327 mg/L |
| | Tla | 2,31 mg/kg | Morska voda | 0,327 mg/L |
| | s prekritvami | 0,327 mg/L | Usedline (sladka voda) | 12,46 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 12,46 mg/kg |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Sladka voda | 0,635 mg/L |
| | Tla | 0,29 mg/kg | Morska voda | 0,064 mg/L |
| | s prekritvami | 6,35 mg/L | Usedline (sladka voda) | 3,29 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 0,329 mg/kg |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Sladka voda | 55,8 mg/L |
| | Tla | 22,5 mg/kg | Morska voda | 55,8 mg/L |
| | s prekritvami | 55,8 mg/L | Usedline (sladka voda) | 284,74 mg/kg |
| | Oralno | 1 g/kg | Usedline (morska voda) | 284,7 mg/kg |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | STP | 85 mg/L | Sladka voda | 3,058 mg/L |
| | Tla | 0,47 mg/kg | Morska voda | 0,306 mg/L |
| | s prekritvami | 30,58 mg/L | Usedline (sladka voda) | 11,36 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 1,136 mg/kg |
| Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | STP | 100 mg/L | Sladka voda | 0 mg/L |
| | Tla | 0,041 mg/kg | Morska voda | 0 mg/L |
| | s prekritvami | 0,005 mg/L | Usedline (sladka voda) | 0,05 mg/kg |
| | Oralno | 0,0002 g/kg | Usedline (morska voda) | 0,005 mg/kg |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)



| Identifikacija | | | | |
|--|----------------|---------------|------------------------|-------------|
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Sladka voda | 0,327 mg/L |
| | Tla | 2,31 mg/kg | Morska voda | 0,327 mg/L |
| | s prekinitvami | 0,327 mg/L | Usedline (sladka voda) | 12,46 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 12,46 mg/kg |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Sladka voda | 0,1 mg/L |
| | Tla | 2,68 mg/kg | Morska voda | 0,01 mg/L |
| | s prekinitvami | 0,1 mg/L | Usedline (sladka voda) | 13,7 mg/kg |
| | Oralno | 0,02 g/kg | Usedline (morska voda) | 1,37 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti:



A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal



| Piktogram | OVO | Označevanje | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|---|-----------------------------------|---|--|---|
|  Predpisana zaščita dihal | Maska s filtrom za pline in hlape |  | EN 405:2002+A1:2010 | Če se v maski pojavi vonj ali okus po kontaminantu, masko zamenjajte. V kolikor je kontaminant opremljen z opozorili, priporočamo uporabo izolacijske opreme. |

C.- Posebna zaščita za roke





| Piktogram | OVO | Označevanje | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|---|--|---|--|--|
|  Predpisana zaščita rok | Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: Polietilen z nizko linearno gostoto (LLPDE), Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja. |

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovoljzanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz

| Piktogram | OVO | Označevanje | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|--|----------------|---|---|---|
|  Predpisana zaščita obraza | Maska za obraz |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca. |



E.- Zaščita za telo

| Piktogram | OVO | Označevanje | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|---|---|---|---|--|
|  Predpisana zaščita celega telesa | Zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem za enkratno uporabo, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca. |
|  Predpisana zaščita stopal | Varnostna obuvala za zaščito proti kemičnim tveganjem, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja. |

F.- Dodatni izredni ukrepi



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

| Izredni ukrepi | Standardi | Izredni ukrepi | Standardi |
|---|---|--|--|
|  Varnostna prha | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Postaje za izpiranje oči | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 29,94 % teža
 Hlapljive organske spojine, gostota 428,09 kg/m³ (428,09 g/L)
 pri 20 °C:
 Povprečno število ogljikovih atomov: 6,2
 Povprečna molekularna teža: 112,33 g/mol

Upoštevač Direktivo 2004/42/ES, ta proizvod, ki je pripravljen za uporabo, izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapljive organske spojine, gostota 426 kg/m³ (426 g/L)
 pri 20 °C:
 Evropska omejitev za proizvod (Kat. B.C): 540 g/L (2010)
 Komponente: Ni relevantno

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C: Tekočina
 Videz: viskozen
 Barva:  črna
 Vonj: Ni na voljo
 Mejne vrednosti vonja: Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 80 - 561 °C
 Parni tlak 20 °C: 1669 Pa
 Parni tlak 50 °C: 7525,02 Pa (7,53 kPa)
 Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C: 1430 kg/m³
 Relativna gostota 20 °C: Ni relevantno *
 Dinamična viskoznost pri 20 °C: 80000 cP
 Kinematska viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
 Kinematska viskoznost pri 40 °C: >20,5 mm²/s
 Koncentracija : Ni relevantno *
 pH: Ni relevantno *
 Parna gostota 20 °C: Ni relevantno *
 Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C: Ni relevantno *
 Topnost v vodi pri 20 °C: Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Topnost: | Ni relevantno * |
| Temperatura razpadanja: | Ni relevantno * |
| Tališče/ledišče: | Ni relevantno * |

Vnetljivost:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Plamenišče: | 25 °C |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Ni relevantno * |
| Temperatura samovžiga: | 315 °C |
| Spodnja meja vnetljivosti: | Ni na voljo |
| Zgodnja meja vnetljivosti: | Ni na voljo |

Lastnosti delcev:

| | |
|--------------------------------|----------|
| Mediana enakovrednega premera: | Ne velja |
|--------------------------------|----------|

9.2 Drugi podatki:

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

| | |
|--|-----------------|
| Eksplozivne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Oksidativne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Jedko za kovine: | Ni relevantno * |
| Toploto zgorevanja: | Ni relevantno * |
| Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin: | Ni relevantno * |

Druge varnostne značilnosti:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Površinska napetost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Indeks refrakcije: | Ni relevantno * |

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

| Udarci in trenje | Stik z zrakom | Povišanje temperature | Sončna svetloba | Vlaga |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| Ne velja | Ne velja | Tveganje za gorenje | Izogibajte se neposrednim udarcem | Ne velja |

10.5 Nezdružljivi materiali :

| Kislina | Voda | Vnetljive snovi | Vnetljive snovi | Drugo |
|------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|--|
| Izogibajte se močnim kislina | Ne velja | Izogibajte se neposrednim udarcem | Ne velja | Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam |

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo mutagene učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo senzibilizacijske učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Ponavljajoče se izpostavljanje lahko povzroči izsušitev in pokanje kože.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Vrsta |
|----------------|-------------------|-----------------|---------|
| | LC50 oralni | LC50 dermalni | |
| N-butil acetat | 12789 mg/kg | | Podgana |
| CAS: 123-86-4 | | 14112 mg/kg | Kunec |
| EC: 204-658-1 | | 23,4 mg/L (4 h) | Podgana |
| Butanon | 4000 mg/kg | | Podgana |
| CAS: 78-93-3 | | 6400 mg/kg | Kunec |
| EC: 201-159-0 | | 23,5 mg/L (4 h) | Podgana |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Vrsta |
|--|-------------------|---------------|---------|
| | LC50 oralni | LC50 dermalni | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0 | 2100 mg/kg | 1100 mg/kg | Podgana |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | 11 mg/L (4 h) | | Podgana |
| | 8532 mg/kg | >5000 mg/kg | Podgana |
| | 30 mg/L (4 h) | | Podgana |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | | |
| | >20 mg/L | | |
| Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | 2071 mg/kg | >2000 mg/kg | Podgana |
| | >2000 mg/kg | | |
| | >20 mg/L | | |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 2100 mg/kg | 1100 mg/kg | Podgana |
| | 1100 mg/kg | | Podgana |
| | >20 mg/L | | |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 3500 mg/kg | 15354 mg/kg | Podgana |
| | 15354 mg/kg | | Kunec |
| | 17,2 mg/L (4 h) | | Podgana |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Zlasti | Vrsta |
|--|-----------------|------|-------------------------|-------|
| | LC50 | EK50 | | |
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Ni relevantno | | | |
| | Ni relevantno | | | |
| | 675 mg/L (72 h) | | Scenedesmus subspicatus | Alga |



ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Koncentracija | | Zlasti | Vrsta |
|--|---------------|-------------------|-------------------------|-------|
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| | EK50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Rak |
| | EK50 | Ni relevantno | | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| | EK50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| | EK50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | LC50 | 75 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Riba |
| | EK50 | 47 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Rak |
| | EK50 | Ni relevantno | | |
| Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Riba |
| | EK50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Rak |
| | EK50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Alga |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | >10 - 100 (96 h) | | Riba |
| | EK50 | >10 - 100 (48 h) | | Rak |
| | EK50 | >10 - 100 (72 h) | | Alga |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| | EK50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| | EK50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

Dolgodobna strupenost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Zlasti | Vrsta |
|---|---------------|---------------|---------------------|-------|
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Ni relevantno | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Riba |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rak |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Riba |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | NOEC | 57,2 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Riba |
| | NOEC | 80 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Riba |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rak |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Ni relevantno | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rak |

12.2 Obstočnost in razgradljivost:



ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Razgradljivost | | Biorazgradljivost | |
|--|----------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| | | | | |
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | Ni relevantno |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 5 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 84 % |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | 785 mg/L |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 8 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 100 % |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BPK 5 | 2,03 g O ₂ /g | Koncentracija | Ni relevantno |
| | KPK | 2,31 g O ₂ /g | Obdobje | 20 dnevi |
| | BPK5/KPK | 0,88 | % biološko razgradljiv | 89 % |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | 100 mg/L |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 14 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 74 % |
| Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | BPK 5 | 0 g O ₂ /g | Koncentracija | 100 mg/L |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 28 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 50 % |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | Ni relevantno |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 28 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 88 % |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | 100 mg/L |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 14 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 90 % |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

| Identifikacija | Bioakumulacijski potencial | |
|--|----------------------------|-------|
| | | |
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Pow log direktorij | 1,78 |
| | Potencial | Nizka |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0 | BCF | 9 |
| | Pow log direktorij | 2,77 |
| | Potencial | Nizka |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Pow log direktorij | 0,43 |
| | Potencial | Nizka |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Pow log direktorij | 0,29 |
| | Potencial | Nizka |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Bioakumulacijski potencial | |
|---|----------------------------|--------|
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | BCF | 3 |
| | Pow log direktorij | -0,71 |
| | Potencial | Nizka |
| Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | BCF | 31 |
| | Pow log direktorij | 3,12 |
| | Potencial | Zmerna |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Pow log direktorij | 2,77 |
| | Potencial | Nizka |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Pow log direktorij | 3,15 |
| | Potencial | Nizka |

12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija | Absorpcija/desorpcija | | Hlapljivost | |
|--|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| | Koc | Ni relevantno | Henry | Ni relevantno |
| N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Zaključek | Ni relevantno | Suha tla | Ni relevantno |
| | Površinska napetost | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Ni relevantno |
| | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Zaključek | Zelo visok | Suha tla | Da |
| | Površinska napetost | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Da |
| | Koc | Ni relevantno | Henry | Ni relevantno |
| Ocetna kislina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Zaključek | Ni relevantno | Suha tla | Ni relevantno |
| | Površinska napetost | 2,699E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Ni relevantno |
| | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Zaključek | Zmeren | Suha tla | Da |
| | Površinska napetost | Ni relevantno | Vlažna tla | Da |
| | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Zaključek | Zmeren | Suha tla | Da |
| | Površinska napetost | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Da |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.



ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

| Koda | Opis | Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 01 11* | Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi | Nevarno |

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično, HP3 Vnetljivo, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2021 in RID 2021:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebni predpisi: 163, 367, 650
Omejitvena koda za tunele: D/E
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
Omejene količine : 5 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 40-20:



ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Onesnažuje morje: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Posebni predpisi: 223, 955, 163, 367
 EmS koda: F-E, S-E
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
 Omejene količine : 5 L
 Skupina za segregacijo: Ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

Trasport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2022:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ocetna kislina

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Vsebuje Dibutyltin Dilaurate

Seveso III:

| Sekcija | Opis | zahtev za organizacije nižje stopnje | zahtev za organizacije višje stopnje |
|---------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| P5c | VNETLJIVE TEKOCINE | 5000 | 50000 |

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ne uporabljajo se v:

- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trikih in šalah,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih
Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij
Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.

Acute Tox. 4: H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Aquatic Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

Met. Corr. 1: H290 - Lahko je jedko za kovine.

Muta. 2: H341 - Sum povzročitve genetskih okvar.

Repr. 1B: H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

Skin Corr. 1A: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT RE 1: H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Oralno).

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno).

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Vdihavanje).

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

STOT SE 1: H370 - Škoduje organom.

STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek klasifikacije:

STOT SE 3: Metoda izračuna

Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna

Flam. Liq. 3: Metoda izračuna (2.6.4.3.)

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

KPK: kemična potreba po kisiku

BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

BKF: faktor biokoncentracije
LD50: smrtonosni odmerek
LC50: smrtonosna koncentracija
EC50: efektivna koncentracija
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode
Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik
UFI: enolični identifikator formule
IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA