



ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** Linx Brilliant White Ink 1306
Druga sredstva za identifikacijo:
UFI: WNH0-K0MU-1006-GHK1
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
 Ustrezna uporaba: Tiskarsko črnilo
 Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
 Linx Printing Technologies Ltd
 Linx House, 8 Stocks Bridge Way, Compass Point Business Park
 PE27 5JL St Ives - Cambridgeshire - UK
 Telefon: +44 (0) 1480 302100
 sds@linx.co.uk
 www.linxglobal.com
- Distributer:**
 Markpro d.o.o.
 Celjska cesta 58
 3212 Vojnik
 Telefon: 08 205 80 30
 Faks: 08 205 80 31
 info@markpro.si
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 24HR: (+1)-352-323-3500 ali Center za obveščanje tel. 112
 USA: 1-800-535-5053

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.° 1272/2008.
 Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319
 Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225
 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):
 Nevarno
-  
- Stavki o nevarnosti:**
 Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.
 Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- 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.
 P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P370+P378: Ob požaru: Za gašenje se uporabi ABC gasilni aparat na prah.
 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 POLIAMINE, NESPECIFICIRANE SOLI AMIDOV NOS. Lahko povzroči alergijski odziv.
 EUH211: Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**
 Butanon
- 2.3 Druge nevarnosti:**
 Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB
 Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica snovi

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 9107/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

| Identifikacija | Kemijsko ime/klasifikacija | Koncentracija |
|---|---|---------------|
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon⁽¹⁾ ATP CLP00 | 40 - <60 % |
| | Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno | |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX | Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm)⁽¹⁾ ATP ATP14 | 10 - <20 % |
| | Uredba (ES) 1272/2008 Carc. 2: H351 - Pozor | |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | etanol⁽¹⁾ Lastna klasifikacija | 5 - <10 % |
| | Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nevarno | |
| CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 Index: 615-030-00-5 REACH: 01-2119543697-26-XXXX | kalijev tiocianat⁽¹⁾ ATP ATP01 | 1 - <5 % |
| | Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412 - Pozor | |
| CAS: 162627-17-0 EC: Ne velja Index: Ne velja REACH: Ne velja | POLIAMINE, NESPECIFICIRANE SOLI AMIDOV NOS⁽¹⁾ Lastna klasifikacija | 0.1 - <1 % |
| | Uredba (ES) 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Pozor | |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Etil acetat⁽²⁾ ATP CLP00 | 0.1 - <1 % |
| | Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno | |
| CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX | 1-metoksiopropan-2-ol⁽²⁾ ATP ATP01 | <0.1 % |
| | Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor | |

⁽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 |
|---|---|
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | % (teža/teža) >=50: 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 :

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 :

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

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 prijemanja 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 osebo:

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:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelka 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite izlitje v vodne medije, saj proizvod vsebuje snovi, ki so potencialno nevarne okolju. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru razlitja v vodno okolje o tem obvestite pristojne oblasti.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporočila 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 oddeleka 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddeleka 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 elektrostatickih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatickih 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 oddeleka 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

Priporočila se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Hranite v hladnem, suhem in zračnem prostoru

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 | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | KTV | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| | Mejne vrednosti 8 ur | 500 ppm | 960 mg/m ³ |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | KTV | 1000 ppm | 1920 mg/m ³ |
| | Mejne vrednosti 8 ur | 200 ppm | 734 mg/m ³ |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | KTV | 400 ppm | 1468 mg/m ³ |
| | Mejne vrednosti 8 ur | 100 ppm | 375 mg/m ³ |
| 1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | KTV | 150 ppm | 568 mg/m ³ |

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:

Datum sestave: 23. 09. 2021

Pregledano: 9. 02. 2023

Različica: 11 (nadomesti 10)

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

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 |
| 1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | 15 mg/L | 1-metoksipropan-2-ol (urin) | Ob koncu delovne izmene |

DNEL (Delavci):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|--|------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| 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 |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 343 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 950 mg/m ³ | Ni relevantno |
| CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 5,1 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 3,6 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 63 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| 1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 183 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 553,5 mg/m ³ | 553,5 mg/m ³ | 369 mg/m ³ | Ni relevantno |

DNEL (Prebivalstvo):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|--|------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| 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 |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 87 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 206 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 114 mg/m ³ | Ni relevantno |
| kalijev tiocianat CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 0,3 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 2,6 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 0,9 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 4,5 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 37 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| 1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 33 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 78 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 43,9 mg/m ³ | Ni relevantno |

PNEC:

| Identifikacija | | | | |
|--|-----------------|------------|------------------------|--------------|
| 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 prekinitevami | 55,8 mg/L | Usedline (sladka voda) | 284,74 mg/kg |
| | Oralno | 1 g/kg | Usedline (morska voda) | 284,7 mg/kg |

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)



| Identifikacija | | | | |
|--|---------------|---------------|------------------------|---------------|
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | STP | 580 mg/L | Sladka voda | 0,96 mg/L |
| | Tla | 0,63 mg/kg | Morska voda | 0,79 mg/L |
| | s prekritvami | 2,75 mg/L | Usedline (sladka voda) | 3,6 mg/kg |
| | Oralno | 0,38 g/kg | Usedline (morska voda) | 2,9 mg/kg |
| kalijev tiocianat CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 | STP | 30 mg/L | Sladka voda | 0,095 mg/L |
| | Tla | 6,336 mg/kg | Morska voda | 0,009 mg/L |
| | s prekritvami | 0,027 mg/L | Usedline (sladka voda) | 0,543 mg/kg |
| | Oralno | 0,001667 g/kg | Usedline (morska voda) | 0,054 mg/kg |
| POLIAMINE, NESPECIFICIRANE SOLI AMIDOV NOS CAS: 162627-17-0 EC: Ne velja | STP | Ni relevantno | Sladka voda | Ni relevantno |
| | Tla | 5,8 mg/kg | Morska voda | Ni relevantno |
| | s prekritvami | Ni relevantno | Usedline (sladka voda) | Ni relevantno |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | Ni relevantno |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Sladka voda | 0,24 mg/L |
| | Tla | 0,148 mg/kg | Morska voda | 0,024 mg/L |
| | s prekritvami | 1,65 mg/L | Usedline (sladka voda) | 1,15 mg/kg |
| | Oralno | 0,2 g/kg | Usedline (morska voda) | 0,115 mg/kg |
| 1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | STP | 100 mg/L | Sladka voda | 10 mg/L |
| | Tla | 4,59 mg/kg | Morska voda | 1 mg/L |
| | s prekritvami | 100 mg/L | Usedline (sladka voda) | 52,3 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 5,2 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 dovolj zanesljivo 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

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

| 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

| 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.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Fizikalno stanje pri 20 °C: | Tekočina |
| Videz: | tekoč |
| Barva: | bela |
| Vonj: | Značilen |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni relevantno * |

Hlapljivost :

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | 80 °C |
| Parni tlak 25 °C: | 11661 Pa |
| Parni tlak 50 °C: | 34761,03 Pa (34,76 kPa) |
| Hitrost izparevanja 25 °C: | >1 |

Opis proizvoda:

| | |
|--|---------------------------|
| Gostota 25 °C: | 1003,2 kg/m ³ |
| Relativna gostota 25 °C: | 0,933 - 1,073 |
| Dinamična viskoznost pri 25 °C: | 2 - 5 cP |
| Kinematska viskoznost pri 25 °C: | Ni relevantno * |
| Kinematska viskoznost pri 40 °C: | Ni relevantno * |
| Koncentracija : | Ni relevantno * |
| pH: | Ni relevantno * |
| Parna gostota 25 °C: | 2,4 kg/m ³ |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 25 °C: | ca. 0,3 |
| Topnost v vodi pri 25 °C: | Ni relevantno * |
| Topnost: | Rahlo topen v hladni vodi |

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

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura razpadanja: | Ni relevantno * |
| Tališče/ledišče: | -86 °C |
| Vnetljivost: | |
| Plamenišče: | -3 °C |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Ni relevantno * |
| Temperatura samovžiga: | >287 °C |
| Spodnja meja vnetljivosti: | 1,8 % volumen |
| Zgodnja meja vnetljivosti: | 11,5 % volumen |
| Lastnosti delcev: | |
| Mediana enakovrednega premera: | Ne velja |

9.2 Drugi podatki:

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

| | |
|--|-----------------|
| Eksplzivne 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 25 °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 oddelek 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.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Vsebuje glikole. Obstaja možnost učinkov, škodljivih za zdravje. Priporočamo, da preprečite dolgotrajno vdihavanje hlapov.

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, vendar 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, saj ne 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, saj ne 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: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

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

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo karcenogene učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
IARC: propan-2-ol (3); etanol (1); stiren (2A); Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm) (2B)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodiktivna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne 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, saj ne 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, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druge informacije:

CAS 13463-67-7 Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm): Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmesih v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm.

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Vrsta |
|--|---------------------|-----------------|---------|
| | LC50 oralni | 4000 mg/kg | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 dermalni | 6400 mg/kg | Kunec |
| | LC50 pri vdihavanju | 23,5 mg/L (4 h) | Podgana |

Datum sestave: 23. 09. 2021

Pregledano: 9. 02. 2023

Različica: 11 (nadomesti 10)

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Vrsta |
|---|---------------------|-------------------|---------|
| | LC50 | Podatki | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LC50 oralni | 6200 mg/kg | Podgana |
| | LC50 dermalni | 20000 mg/kg | Kunec |
| | LC50 pri vdihavanju | 124,7 mg/L (4 h) | Podgana |
| kalijev tiocianat CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 | LC50 oralni | 854 mg/kg | Podgana |
| | LC50 dermalni | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| | LC50 pri vdihavanju | 11 mg/L (ATEi) | |
| Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | LC50 oralni | 10000 mg/kg | Podgana |
| | LC50 dermalni | 10000 mg/kg | Kunec |
| | LC50 pri vdihavanju | Ni relevantno | |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LC50 oralni | 4100 mg/kg | Podgana |
| | LC50 dermalni | 20000 mg/kg | Kunec |
| | LC50 pri vdihavanju | Ni relevantno | |

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

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

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Zlasti | Vrsta |
|--|---------------|-------------------|---------------------------|-------|
| | LC50 | Podatki | | |
| 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 |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Riba |
| | EK50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| | EK50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |
| kalijev tiocianat CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 | LC50 | Ni relevantno | | |
| | EK50 | 11 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| | EK50 | Ni relevantno | | |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| | EK50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| | EK50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| 1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | LC50 | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| | EK50 | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| | EK50 | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |

Dolgodobna strupenost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Zlasti | Vrsta |
|--|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | NOEC | Podatki | | |
| Vrsta etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio | Riba |
| | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rak |
| kalijev tiocianat CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 | NOEC | 1,84 mg/L | Pimephales promelas | Riba |
| | NOEC | 1,25 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Riba |
| | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Rak |

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snovi:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Datum sestave: 23. 09. 2021

Pregledano: 9. 02. 2023

Različica: 11 (nadomesti 10)

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Razgradljivost | | Biorazgradljivost | |
|--|----------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| | | | | |
| 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 % |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | 100 mg/L |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 14 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 89 % |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BPK 5 | 1,36 g O ₂ /g | Koncentracija | 100 mg/L |
| | KPK | 1,69 g O ₂ /g | Obdobje | 14 dnevi |
| | BPK5/KPK | 0,8 | % biološko razgradljiv | 83 % |
| 1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | 100 mg/L |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 28 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 90 % |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Informacije, specifične za snovi:

| Identifikacija | Bioakumulacijski potencial | |
|--|----------------------------|--------|
| | | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Pow log direktorij | 0,29 |
| | Potencial | Nizka |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BCF | 3 |
| | Pow log direktorij | -0,31 |
| | Potencial | Nizka |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BCF | 30 |
| | Pow log direktorij | 0,73 |
| | Potencial | Zmerna |
| 1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | BCF | 3 |
| | Pow log direktorij | -0,44 |
| | Potencial | Nizka |

12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija | Absorpcija/desorpcija | | Hlapljivost | |
|---|-----------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| | Zaključek | Zelo visok | Suha tla | Da |
| | Površinska napetost | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Da |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Zaključek | Zelo visok | Suha tla | Da |
| | Površinska napetost | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Da |
| Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| | Zaključek | Zelo visok | Suha tla | Da |
| | Površinska napetost | 2,324E-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.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)

| Koda | Opis | Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 03 12* | Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi | Nevarno |

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

HP3 Vnetljivo, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

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. Odstranjevanja 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:** UN1210
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: TISKARSKA BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Posebni predpisi: 163, 367, 640D
 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:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1210
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: TISKARSKA BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: II
14.5 Onesnažuje morje: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Posebni predpisi: 367, 163
 EmS koda: F-E, S-D
 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: Ni relevantno

Trasport nevarnega blaga po zraku :

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2023:



- | | |
|---|------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | UN1210 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | TISKARSKA BARVA |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 3 |
| Nalepke: | 3 |
| 14.4 Skupina embalaže: | II |
| 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: | Ni relevantno |

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: etanol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

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:

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:

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI ** (naprej)

Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji (ODDELEK 2):

- Odstranjene snovi
 - Butanon (78-93-3)
 - Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$) (13463-67-7)

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP) (ODDELEK 2, ODDELEK 16):

- Piktogrami
- Stavki o nevarnosti
- Previdnostni stavki

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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: H302+H312+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

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

Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka (Vdihavanje).

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.

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

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

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

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

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

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.