

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** Maston - TWO 2-component Filler
20000100
- Druga sredstva za identifikacijo:**
Tuotenumerot/Product numbers: 20000100, 20000100-EU
- UFI:** RSJ0-70CY-100F-SFW4
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Barva
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Telefon: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, Zaloska cesta 7, 1525 Ljubljana.
Center za obveščanje: 112

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.
Aerosol 1: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju., H229
Aerosol 1: Vnetljivi aerosoli, kategorija 1, H222
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319
Skin Irrit. 2: Dermalno draženje, kategorija 2, H315
Skin Sens. 1: Preobčutljivost, dermalna, kategorija 1, H317
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:**
Aerosol 1: H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Aerosol 1: H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Previdnostni stavki:**
P102: Hraniti zunaj dosega otrok.
P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251: Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260: Ne vdihavati razpršila
P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
- Dodatne informacije o nevarnosti:**
EUH205: Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH211: Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI (naprej)

Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji

1-metoksiopropan-2-ol (CAS: 107-98-2); aceton (CAS: 67-64-1); Bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane (CAS: 1675-54-3);
Butanon (CAS: 78-93-3)

UFI: R5J0-70CY-100F-SFW4

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:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Aerosol

Sestavine:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimetil eter⁽¹⁾ ATP CLP00		20 - <40 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - 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		10 - <20 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	aceton⁽²⁾ ATP CLP00		10 - <20 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Index: 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	Bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane⁽²⁾ Lastna klasifikacija		5 - <10 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon⁽²⁾ ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butil acetat⁽²⁾ ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoksi-1-metiletil acetat⁽²⁾ Lastna klasifikacija		1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor	
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm)⁽²⁾ ATP ATP14		1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Carc. 2: H351 - Pozor	
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-metilpentan-2-on⁽²⁾ ATP ATP17		0,25 - <0,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	

⁽¹⁾ Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije

⁽²⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

Maston - TWO 2-component Filler
20000100**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH ** (naprej)**

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-35-XXXX	Ksilen⁽¹⁾ ATP CLP00		0,25 - <0,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	
CAS: Ne velja EC: 905-588-0 Index: Ne velja REACH: 01-2119539452-40-XXXX	Reaction mass of ethylbenzene and xylene⁽¹⁾ Lastna klasifikacija		0,05 - <0,1 %
	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	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽¹⁾ ATP ATP06		0,0005 - <0,05 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nevarno	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluen⁽¹⁾ ATP CLP00		<0,0004 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Nevarno	

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

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

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

Druge informacije:

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
Bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	% (teža/teža) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) >=5: Eye Irrit. 2 - H319
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0	% (teža/teža) >=10: STOT RE 2 - H373

Ocena akutne strupenosti za snovi je vključena v del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali pa je določena v skladu s Prilogo I k navedeni Uredbi:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LC50 oralni	Ni relevantno	
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L	Podgana
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0	LC50 oralni	Ni relevantno	
	LC50 dermalni	5000 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

**** Spremembe gledena prejšnjo različico****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 :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajite 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:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Maston - TWO 2-component Filler
20000100**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)**

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. 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:**

Gasilnik na peno (AB), Gasilni aparat s suho kemikalijo v prahu (ABC), Gasilnik z ogljikovim dioksidom (BC)

Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek

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 razlitemu 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:

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 oddelka 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

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

Poskrbite, da proizvod ne bo izhlapeval, saj vsebuje vnetljive snovi, ki bi lahko v prisotnosti virov vžiga tvorile vnetljive hlapce/zračne mešanice. Kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prevažajte pri majhni hitrosti, da bi se tako izognili nastanku elektrostatičnih napetosti. 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 nezdružljivostjo:

A.- Posebnih zahtevah za skladiščenje

Min. Temperatura: 5 °C
Maks. temperatura: 50 °C
Maks. čas: 36 mesecev

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		
2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Mejne vrednosti 8 ur	100 ppm	310 mg/m ³
	KTV	100 ppm	310 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetat ⁽¹⁾ 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
2-metoksipropil acetat CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2	Mejne vrednosti 8 ur	5 ppm	28 mg/m ³
	KTV	40 ppm	224 mg/m ³
Ksilen ⁽¹⁾ 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
Toluen ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	192 mg/m ³
	KTV	100 ppm	384 mg/m ³
Etilbenzen ⁽¹⁾ 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
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Mejne vrednosti 8 ur	500 ppm	1210 mg/m ³
	KTV	1000 ppm	2420 mg/m ³
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	241 mg/m ³
	KTV	150 ppm	723 mg/m ³
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Mejne vrednosti 8 ur	200 ppm	600 mg/m ³
	KTV	300 ppm	900 mg/m ³
2-metoksipropanol CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5	Mejne vrednosti 8 ur	5 ppm	19 mg/m ³
	KTV	40 ppm	152 mg/m ³
1-metoksipropan-2-ol ⁽¹⁾ CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Mejne vrednosti 8 ur	100 ppm	375 mg/m ³
	KTV	150 ppm	568 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
4-metilpentan-2-on	Mejne vrednosti 8 ur	20 ppm	83 mg/m ³

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Maston - TWO 2-component Filler
20000100**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		
CAS: 108-10-1	EC: 203-550-1	KTV	50 ppm	208 mg/m ³
Dimetil eter		Mejne vrednosti 8 ur	1000 ppm	1920 mg/m ³
CAS: 115-10-6	EC: 204-065-8	KTV	8000 ppm	15360 mg/m ³

⁽¹⁾ Koža**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
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2000 mg/L	Metilhipurna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	0,6 mg/L	Toluen (kri)	Takoj po izpostavljenosti
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	250 mg/g (kreatinina)	Mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	80 mg/L	Aceton (urin)	Ob koncu delovne izmene
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
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	0,7 mg/L	4-metilpentan-2-on (urin)	Ob koncu delovne izmene

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1894 mg/m ³	Ni relevantno
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
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	186 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Ni relevantno
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,75 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	4,93 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
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
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
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	11,8 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Maston - TWO 2-component Filler
20000100**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
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
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
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	384 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	471 mg/m ³	Ni relevantno
1-metoksiprop-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
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	62 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	62 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	200 mg/m ³	Ni relevantno
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,0893 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,87 mg/m ³	Ni relevantno
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
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
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
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,2 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,2 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	155,2 mg/m ³	155,2 mg/m ³	14,7 mg/m ³	14,7 mg/m ³
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
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
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
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	8,13 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	226 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³

PNEC:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100****ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

Identifikacija				
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Sladka voda	0,155 mg/L
	Tla	0,045 mg/kg	Morska voda	0,016 mg/L
	s prekritvami	1,549 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,681 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,069 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
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Sladka voda	10,6 mg/L
	Tla	29,5 mg/kg	Morska voda	1,06 mg/L
	s prekritvami	21 mg/L	Usedline (sladka voda)	30,4 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	3,04 mg/kg
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,006 mg/L
	Tla	0,065 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L
	s prekritvami	0,018 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,341 mg/kg
	Oralno	0,011 g/kg	Usedline (morska voda)	0,034 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
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
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
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Sladka voda	0,6 mg/L
	Tla	1,3 mg/kg	Morska voda	0,06 mg/L
	s prekritvami	1,5 mg/L	Usedline (sladka voda)	8,27 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,83 mg/kg
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 prekritvami	0,327 mg/L	Usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	12,46 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
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 prekritvami	0,1 mg/L	Usedline (sladka voda)	13,7 mg/kg
	Oralno	0,02 g/kg	Usedline (morska voda)	1,37 mg/kg
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Sladka voda	0,68 mg/L
	Tla	2,89 mg/kg	Morska voda	0,68 mg/L
	s prekritvami	0,68 mg/L	Usedline (sladka voda)	16,39 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	16,39 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno 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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita dihal	Maska s filtrom za pline, hlapne in delce		EN 149:2001+A1:2010 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Če opazite povečano oteženost dihanja in/ali če zaznate vonj ali okus po kontaminantu, zamenjajte.

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	Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškropljitve.

E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita celega telesa	Antistatična in ognjevarna zaščitna oblačila		EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Omejena zaščita proti plamenom.
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvla z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	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.

Hlapne organske spojine:

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

Hlapne organske spojine (Dobava): 71,5 % teža
Hlapljive organske spojine, gostota 579,15 kg/m³ (579,15 g/L)
pri 20 °C:
Povprečno število ogljikovih atomov: 4,19
Povprečna molekularna teža: 86,78 g/mol

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

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:	Aerosol
Videz:	Ni na voljo
Barva:	 sivkasto rjava
Vonj:	Ni na voljo
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	-25 - 2230 °C (Pogonsko sredstvo)
Parni tlak 20 °C:	359970 Pa
Parni tlak 50 °C:	729940,07 Pa (729,94 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	810 kg/m ³
Relativna gostota 20 °C:	0,81
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
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 *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Pritisk prejemnika:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

Plamenišče:	-41 °C (Pogonsko sredstvo)
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	240 °C (Pogonsko sredstvo)
Spodnja meja vnetljivosti:	0,8 % volumen
Zgodnja meja vnetljivosti:	14 % volumen

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 *
--------------------------------	-----------------

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Indeks refrakcije: Ni relevantno *

*Ni relevantno 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 Varnostnega lista.

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 oddelka 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.

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, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.

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 veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.

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

- Stik s kožo: Povroča vnetje kože.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

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

Maston - TWO 2-component Filler
20000100

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo karcinogene učinke. Za več informacij glejte oddelek 3.
- IARC: Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Titanium dioxide (2B); Ksilen (3); Toluen (3); Etilbenzen (2B); Bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane (3); Oglikovodiki, C9, aromati (3); Reaction mass of ethylbenzene and xylene (3); 4-metilpentan-2-on (2B); 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 oddelek 3.
- Reprodukativna 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 oddelek 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 oddelek 3.
- Kožna: Dolgotrajen stik s kožo lahko privede do pojavitev alergijskega kontaktnega dermatitisa.

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

Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzroči 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 vseeno vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob ponavljajočem se izpostavljanju. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vseeno vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob ponavljajočem se izpostavljanju. Za več informacij glejte oddelek 3.

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 oddelek 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
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50 oralni	8532 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>5000 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	30 mg/L (4 h)	Podgana
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50 oralni	5800 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	7426 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	76 mg/L (4 h)	Podgana
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50 oralni	12789 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	14112 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	23,4 mg/L (4 h)	Podgana
Bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50 oralni	4000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	6400 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	23,5 mg/L (4 h)	Podgana
1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	308,5 mg/L (4 h)	Podgana

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100****ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
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	>5 mg/L	
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (4 h)	Podgana
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 oralni	3523 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0	LC50 oralni	3523 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>5000 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	29 mg/L (4 h)	Podgana
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50 oralni	3500 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	15354 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	17,2 mg/L (4 h)	Podgana
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50 oralni	5580 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	12124 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	28,1 mg/L (4 h)	Podgana

Ocena akutne strupenosti (ATE mix):

ATE mix		Sestavine z neznano akutno strupenostjo
Oralno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	Ne velja
Dermalno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	Ne velja
Vdihavanje	>20 mg/L (4 h) (Metoda izračuna)	Ne velja

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:**Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI **

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

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

12.1 Strupenost:**Akutna toksičnost:**

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
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
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
	EK50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Rak
	EK50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alga
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	LC50	2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
	EK50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	9,4 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
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

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Maston - TWO 2-component Filler
20000100**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)**

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
N-butil acetat	LC50	Ni relevantno		
CAS: 123-86-4	EK50	Ni relevantno		
EC: 204-658-1	EK50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
2-metoksi-1-metiletil acetat	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: 108-65-6	EK50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Rak
EC: 203-603-9	EK50	Ni relevantno		
4-metilpentan-2-on	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Riba
CAS: 108-10-1	EK50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 203-550-1	EK50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Etilbenzen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: 100-41-4	EK50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 202-849-4	EK50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Toluen	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Riba
CAS: 108-88-3	EK50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Rak
EC: 203-625-9	EK50	Ni relevantno		

Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
acetone	NOEC	Ni relevantno		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Rak
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	NOEC	Ni relevantno		
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna	Rak
N-butil acetat	NOEC	Ni relevantno		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rak
2-metoksi-1-metiletil acetat	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Riba
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Rak
4-metilpentan-2-on	NOEC	Ni relevantno		
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	NOEC	78 mg/L	Daphnia magna	Rak
Ksilen	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
CAS: Ne velja EC: 905-588-0	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Etilbenzen	NOEC	Ni relevantno		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak

12.2 Obstočnost in razgradljivost:**Informacije, specifične za snovi:**

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
1-metoksipropan-2-ol	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 107-98-2	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
EC: 203-539-1	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	90 %
acetone	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 67-64-1	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
EC: 200-662-2	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	96 %
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
CAS: 1675-54-3	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
EC: 216-823-5	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	5 %
Butanon	BPK 5	2,03 g O ₂ /g	Koncentracija	Ni relevantno
CAS: 78-93-3	KPK	2,31 g O ₂ /g	Obdobje	20 dnevi
EC: 201-159-0	BPK5/KPK	0,88	% biološko razgradljiv	89 %
N-butil acetat	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
CAS: 123-86-4	KPK	Ni relevantno	Obdobje	5 dnevi
EC: 204-658-1	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	84 %

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Maston - TWO 2-component Filler
20000100**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)**

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
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 %
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BPK 5	2,06 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	2,16 g O ₂ /g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0,95	% biološko razgradljiv	84 %
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 %
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BPK 5	2,5 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**Informacije, specifične za snovi:**

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
1-metoksipropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Pow log direktorij	-0,44
	Potencial	Nizka
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Pow log direktorij	-0,24
	Potencial	Nizka
Bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BCF	31
	Pow log direktorij	3
	Potencial	Zmerna
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Pow log direktorij	0,29
	Potencial	Nizka
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log direktorij	1,78
	Potencial	Nizka
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log direktorij	0,43
	Potencial	Nizka
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BCF	2
	Pow log direktorij	1,31
	Potencial	Nizka
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log direktorij	2,77
	Potencial	Nizka
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0	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
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Pow log direktorij	2,73
	Potencial	Zmerna

12.4 Mobilnost v tleh:

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100****ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)**

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	1,136E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,304E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Koc	450	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Nizek	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
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
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,35E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Da
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,793E-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

**** Spremembe gledena prejšnjo različico****ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki :**

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
16 05 04*	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

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

HP14 Ekotoksično, HP3 Vnetljivo, HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)

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 2023 in RID 2023:



- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | UN1950 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLI |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2 |
| Nalepke: | 2.1 |
| 14.4 Skupina embalaže: | N/A |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | 190, 327, 344, 625 |
| Omejitevna koda za tunele: | D |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte oddelka 9 |
| Omejene količine : | 1 L |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: | Ni relevantno |

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 41-22:



- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | UN1950 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLI |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2 |
| Nalepke: | 2.1 |
| 14.4 Skupina embalaže: | N/A |
| 14.5 Onesnažuje morje: | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS koda: | F-D, S-U |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte oddelka 9 |
| Omejene količine : | 1 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 :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2024:

Maston - TWO 2-component Filler
20000100

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
 Nalepke: 2.1
14.4 Skupina embalaže: N/A
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:

- (Puerto Rico, USA): *Dimetil eter (115-10-6)*; *1-metoksiprop-2-ol (107-98-2)*; *acetone (67-64-1)*; *Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)*; *Butanon (78-93-3)*; *N-butil acetat (123-86-4)*; *2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)*; *Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom ≤ 10 μm) (13463-67-7)*; *4-metilpentan-2-on (108-10-1)*; *Ksilen (1330-20-7)*; *Etilbenzen (100-41-4)*; *Toluen (108-88-3)*
- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno
- 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) 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno
- UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P3a	VNETLJIVI AEROSOLI	150	500

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

Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Vsebuje acetone. Izdelek v skladu s členom 9. Vendar pa bi morali biti izdelki, ki vsebujejo predhodne sestavine za eksplozive v tako majhnih količinah in v tako kompleksnih zmesih, da bi bila ekstrakcija predhodnih sestavin za eksplozive tehnično izjemno zahtevna, izključeni iz področja uporabe te uredbe.

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.

Izpostavljenost kristalnemu silicijevemu dioksidu pri delu je treba nadzorovati v skladu z Direktivo (EU) 2019/130.

Vsebuje Chrome antimony titanium buff rutile. 1. Se ne uporablja:

- (a) v vseh izdelkih, vstavljenih v prebodena ušesa ali druge prebodene dele človeškega telesa, razen če je količina niklja, ki se sprošča iz teh izdelkov, manjša od 0,2 μg/cm2/teden (meja migracije);
- (b) v izdelkih, ki prihajajo v neposredni in daljši stik s kožo, npr.:

- uhani,
 - ogrlice, zapestnice in verižice, gleženjske verižice, prstani,
 - ohišja zapestnih ur, pasovi in zaponke,
 - gumbi, zaponke, sponke, zadržke in kovinski modni dodatki, kadar se uporabljajo na oblačilih,
- če je količina niklja, ki se sprošča iz delov teh izdelkov, ki prihajajo v neposredni in daljši stik s kožo, večja od 0,5 μg/cm2/teden;
- (c) v izdelkih iz točke (b), kadar so prevlečeni s snovjo, ki ni nikelj, razen če taka prevleka zagotavlja, da količina niklja, ki se sprošča iz navedenih delov teh izdelkov, ki prihajajo v neposredni in dolgotrajni stik s kožo, ne bo presegla 0,5 μg/cm2/teden najmanj dve leti ob normalni uporabi izdelka.

2. Izdelki, ki so navedeni v odstavku 1, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z zahtevami iz navedenega odstavka

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:



**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

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.

*** Spremembe gledena prejšnjo različico*

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:

SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (ODDELEK 3, ODDELEK 11, ODDELEK 12):

- Dodane snovi
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
- Odstranjene snovi
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)

ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (ODDELEK 15):

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

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H315: Povzroča draženje kože.
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H319: Povzroča hudo draženje oči.

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 Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka (Vdihavanje).
Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka.
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Flam. Gas 1A: H220 - Zelo lahko vnetljiv plin.
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
Press. Gas: H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
Repr. 2: H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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
Skin Sens. 1: Metoda izračuna
Skin Irrit. 2: Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna
Aerosol 1: Metoda izračuna
Aerosol 1: Metoda izračuna
Eye Irrit. 2: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - TWO 2-component Filler
20000100**

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljata 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

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