




**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** Maston - Etch 1K Primer
400500
- Druga sredstva za identifikacijo:**
Tuotenumerot/Product numbers:
400500, 400500-EU
UFI: GS30-Q0V8-300S-XTWM
- 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
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.
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:**
EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH211: Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**
aceton (CAS: 67-64-1); N-butil acetat (CAS: 123-86-4); Butanon (CAS: 78-93-3); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)
- UFI:** GS30-Q0V8-300S-XTWM

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI (naprej)

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: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	aceton⁽¹⁾ ATP CLP00	20 - <40 %
	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⁽¹⁾ ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon⁽¹⁾ ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	
CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	Butan-2-ol⁽¹⁾ ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - 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⁾ ATP ATP01	1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - 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)⁽¹⁾ ATP ATP14	1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Carc. 2: H351 - Pozor	
CAS: Ne velja EC: 905-588-0 Index: Ne velja REACH: 01-2119539452-40-XXXX	Reaction mass of ethylbenzene and xylene⁽²⁾ Lastna klasifikacija	0,25 - <0,5 %
	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: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	cinkov oksid⁽¹⁾ ATP CLP00	0,25 - <0,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Ksilen⁽¹⁾ ATP CLP00	0,1 - <0,388 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - 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	0,2 - <0,25 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽²⁾ Lastna klasifikacija	0,1 - <0,15 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nevarno	

⁽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

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Maston - Etch 1K Primer
400500

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH ** (naprej)

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽²⁾ 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: 108-90-7 EC: 203-628-5 Index: 602-033-00-1 REACH: 01-2119432722-45-XXXX	Klorobenzen⁽²⁾ ATP ATP09	0,0005 - <0,05 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	
CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 Index: 601-025-00-5 REACH: 01-2120738996-34-XXXX	Mezitilen⁽²⁾ ATP CLP00	0,0005 - <0,05 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Pozor	
CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 Index: 601-024-00-X REACH: 01-2119473983-24-XXXX	Propilbenzen⁽²⁾ ATP ATP18	0,0005 - <0,05 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Nevarno	

⁽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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0	% (teža/teža) >=10: STOT RE 2 - H373
Mezitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	% (teža/teža) >=25: STOT SE 3 - H335

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
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 oralni	Ni relevantno
	LC50 dermalni	1100 mg/kg (ATEi)
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (ATEi)

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

Ob stiku z očmi:

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

Z zaužitjem/vdihavanjem:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

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 podproduktov, 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.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

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 hlape/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 nezdržljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C
Maks. temperatura: 50 °C
Maks. čas: 60 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		
	Mejne vrednosti 8 ur	KTV	
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	50 ppm		221 mg/m ³
		100 ppm	442 mg/m ³
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	50 ppm		241 mg/m ³
		150 ppm	723 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	100 ppm		442 mg/m ³
		200 ppm	884 mg/m ³
Meztilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	20 ppm		100 mg/m ³
		40 ppm	200 mg/m ³
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1			1 mg/m ³
			1 mg/m ³
butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	1000 ppm		2400 mg/m ³
		4000 ppm	9600 mg/m ³
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	1000 ppm		1800 mg/m ³
		4000 ppm	7200 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	50 ppm		275 mg/m ³
		100 ppm	550 mg/m ³
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	200 ppm		600 mg/m ³
		300 ppm	900 mg/m ³
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	500 ppm		1210 mg/m ³
		1000 ppm	2420 mg/m ³
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	10 ppm		50 mg/m ³
		50 ppm	250 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	100 ppm		442 mg/m ³
		200 ppm	884 mg/m ³
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	5 ppm		23 mg/m ³
		15 ppm	70 mg/m ³
anhidrid maleinske kisline	Mejne vrednosti 8 ur	0,1 ppm	0,41 mg/m ³

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

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: 108-31-6 EC: 203-571-6	KTV	0,1 ppm	0,41 mg/m ³
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	221 mg/m ³
CAS: Ne velja EC: 905-588-0	KTV	100 ppm	442 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetat	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	275 mg/m ³
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	KTV	100 ppm	550 mg/m ³
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	221 mg/m ³
CAS: Ne velja EC: 905-588-0	KTV	100 ppm	442 mg/m ³

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:

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

Identifikacija	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Parameter	Čas vzorčenja
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2000 mg/L	Metilhipurna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	250 mg/g (kreatinina)	Mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene
Meziliten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	400 mg/g (kreatinina)	Dimetilbenzojska kislina (urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po večzaporednih delavnikih
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	2-butanon (urin)	Ob koncu delovne izmene
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	80 mg/L	Aceton (urin)	Ob koncu delovne izmene
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	10 mg/g (kreatinina)	2-fenil-2-propanol (urin)	Ob koncu delovne izmene
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	250 mg/g (kreatinina)	Mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	80 mg/g (kreatinina)	4-klorokatehol (urin)	Ob koncu delovne izmene

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
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
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
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
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
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	405 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	600 mg/m ³	Ni relevantno
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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	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
cinkov oksid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	83 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	5 mg/m ³	0,5 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
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
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
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	15 mg/kg	Ni relevantno	5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	70 mg/m ³	Ni relevantno	23 mg/m ³	Ni relevantno
Meziliten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	16171 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	15,4 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	250 mg/m ³	100 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
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
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
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
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
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	203 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	213 mg/m ³	Ni relevantno
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
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
cinkov oksid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,83 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	83 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	2,5 mg/m ³	Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
 400500**
ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
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
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
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
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	Oralno	3 mg/kg	Ni relevantno	3 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	3 mg/kg	Ni relevantno	3 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1 mg/m ³	Ni relevantno	1 mg/m ³	Ni relevantno
Meziliten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	9512 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,2 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	16,6 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija				
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 prekinitvami	21 mg/L	Usedline (sladka voda)	30,4 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	3,04 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 prekinitvami	0,327 mg/L	Usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	12,46 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 prekinitvami	0,36 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,981 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,098 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 prekinitvami	55,8 mg/L	Usedline (sladka voda)	284,74 mg/kg
	Oralno	1 g/kg	Usedline (morska voda)	284,7 mg/kg
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	STP	761 mg/L	Sladka voda	47,1 mg/L
	Tla	11,58 mg/kg	Morska voda	47,1 mg/L
	s prekinitvami	47,1 mg/L	Usedline (sladka voda)	196,19 mg/kg
	Oralno	1 g/kg	Usedline (morska voda)	196,19 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 prekinitvami	6,35 mg/L	Usedline (sladka voda)	3,29 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,329 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 prekinitvami	0,327 mg/L	Usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	12,46 mg/kg
cinkov oksid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Sladka voda	0,0206 mg/L
	Tla	35,6 mg/kg	Morska voda	0,0061 mg/L
	s prekinitvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	117,8 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	56,5 mg/kg

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)



Identifikacija				
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
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
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
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	STP	1,4 mg/L	Sladka voda	0,032 mg/L
	Tla	0,166 mg/kg	Morska voda	0,003 mg/L
	s prekritvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	0,922 mg/kg
	Oralno	0,01 g/kg	Usedline (morska voda)	0,092 mg/kg
Meztilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	STP	2,02 mg/L	Sladka voda	0,101 mg/L
	Tla	1,34 mg/kg	Morska voda	0,101 mg/L
	s prekritvami	0,101 mg/L	Usedline (sladka voda)	7,86 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	7,86 mg/kg
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	STP	200 mg/L	Sladka voda	0,035 mg/L
	Tla	0,624 mg/kg	Morska voda	0,004 mg/L
	s prekritvami	0,012 mg/L	Usedline (sladka voda)	3,22 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,322 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, hlape in delce		EN 149:2001+A1:2009 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 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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**
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.

Hlapne organske spojine:

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

Hlapne organske spojine (Dobava): 82,83 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota 627 kg/m³ (627 g/L)
pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih atomov: 4,57

Povprečna molekularna teža: 79,55 g/mol

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:

 siva

Vonj:

Ni na voljo

Mejne vrednosti vonja:

Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

-42 - 330 °C (Pogonsko sredstvo)

Parni tlak 20 °C:

359970 Pa

Parni tlak 50 °C:

<300000 Pa (300 kPa)

Hitrost izparevanja 20 °C:

Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:

757 kg/m³

Relativna gostota 20 °C:

0,76

Dinamična viskoznost pri 20 °C:

Ni relevantno *

Kinematska viskoznost pri 20 °C:

Ni relevantno *

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

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:	359970 Pa (3,6 bar)

Vnetljivost:

Plamenišče:	Ne velja
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	365 °C (Pogonsko sredstvo)
Spodnja meja vnetljivosti:	0,8 % volumen
Zgodnja meja vnetljivosti:	12 % 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 *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

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

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Vsebuje snovi, ki za spontano razgradnjo potrebujejo zunanjo energijo. Med destilacijo, uparjanjem ali kako drugo koncentracijo tvorijo eksplozivne peroksidge.

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.

Posledice, nevarne za zdravje:

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

A- Zaužitje (akutni učinek):

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

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. 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 karcinogene učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
IARC: Ksilen (3); Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Etilbenzen (2B); Propilbenzen (2B); Etilbenzen (2B); Ogljikovodiki, C9, aromati (3); Reaction mass of ethylbenzene and xylene (3); Reaction mass of ethylbenzene and xylene (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, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

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

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

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

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

H- Nevarnost aspiracije:

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

Druge informacije:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

CAS 13463-67-7 Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$): 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 $\leq 10 \mu\text{m}$.

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50 oralni	LC50 dermalni	
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 oralni	3523 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (ATEi)	
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
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50 oralni	8532 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	5100 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	30 mg/L (4 h)	Podgana
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
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
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
Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$) 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	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0	LC50 oralni	2100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	1100 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (4 h)	Podgana
cinkov oksid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50 oralni	7950 mg/kg	Miš
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>5 mg/L	
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
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
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
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (4 h)	Podgana
Meziliten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	LC50 oralni	6000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LC50 oralni	2700 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	

Ocena akutne strupenosti (ATE mix):

ATE mix		Sestavine z neznano akutno strupenostjo
Oralno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	Ne velja
Dermalno	15555,29 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
 400500**
ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Vdihavanje	155,55 mg/L (4 h) (Metoda izračuna)	0 %
------------	-------------------------------------	-----

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:
Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

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

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

12.1 Strupenost:
Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
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
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	675 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
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Rak
	EK50	Ni relevantno		
cinkov oksid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Riba
	EK50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Rak
	EK50	Ni relevantno		
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	LC50	7,4 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EK50	19,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	12,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Meziliten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	LC50	12,5 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Riba
	EK50	50 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	53 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Riba
	EK50	10,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	2,6 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

Dolgodobna strupenost:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
 400500**
ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
	NOEC			
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Rak
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rak
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Riba
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Rak
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
cinkov oksid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Rak
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Riba
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Rak
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	NOEC	4,8 mg/L	Danio rerio	Riba
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Rak
Meziliten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	NOEC	0,277 mg/L	N/A	Riba
	NOEC	0,4 mg/L	Daphnia magna	Rak
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	NOEC	0,38 mg/L	Pimephales promelas	Riba
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Obstočnost in razgradljivost:
Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	96 %
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 %
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	5 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	84 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BPK 5	2,03 g O2/g	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	2,31 g O2/g	Obdobje	20 dnevi
	BPK5/KPK	0,88	% biološko razgradljiv	89 %
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BPK 5	0 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	0 g O2/g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0,75	% biološko razgradljiv	73,5 %
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 %
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 %
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 %

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
 400500**
ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
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 %
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	0 %
Meziliten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	0 %
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	40 %

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

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Pow log direktorij	-0,24
	Potencial	Nizka
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log direktorij	2,77
	Potencial	Nizka
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log direktorij	1,78
	Potencial	Nizka
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Pow log direktorij	0,29
	Potencial	Nizka
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BCF	3
	Pow log direktorij	0,61
	Potencial	Nizka
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log direktorij	0,43
	Potencial	Nizka
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ne velja EC: 905-588-0	BCF	9
	Pow log direktorij	2,77
	Potencial	Nizka
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log direktorij	0,43
	Potencial	Nizka
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log direktorij	3,15
	Potencial	Nizka
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log direktorij	3,15
	Potencial	Nizka
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	BCF	22
	Pow log direktorij	2,84
	Potencial	Nizka
Meziliten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	BCF	182
	Pow log direktorij	3,42
	Potencial	Visoka

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
 400500**
ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
	Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BCF
	Pow log direktorij	3,66
	Potencial	Visoka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
	aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry
Zaključek		Zelo visok	Suha tla	Da
Površinska napetost		2,304E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
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
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
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
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,433E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
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
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
Klorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	3,293E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Meziten CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Koc	1445	Henry	888,62 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Nizek	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,805E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,769E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

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 :

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)

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, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP4 Dražljivo - 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 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
 Omejitvena 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 40-20:



- 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 :

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

Upošteevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 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
 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: 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 aceton. 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.

Vsebuje Oktametilklotetrasiloksan. 1. | Se ne dajeja v promet v kozmetičnih izdelkih, ki se sperejo, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 mas. % za katero koli od snovi po 31. januarju 2020. | 2. | Za namene tega vnosa „kozmetični izdelki, ki se sperejo“, pomenijo kozmetične izdelke, kot so opredeljeni v členu 2(1)(a) Uredbe (ES) št. 1223/2009, ki se ob normalnih pogojih uporabe po nanosu sperejo z vodo.“

Vsebuje Chrome antimony titanium buff rutile. Proizvoda ni dovoljeno uporabljati za izdelavo artiklov, ki so namenjeni za dolgotrajen stik s kožo:

- uhani,
- ogrlice, zapestnice in verižice, gleženjske verižice, prstani,
- ohišja zapestnih ur, pasovi in zaponke,
- gumbi, zaponke, sponke, zadrge 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;

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

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI ** (naprej)

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 prilogi 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):

- Odstranjene snovi
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)
Benzen (71-43-2)
Etandiol (107-21-1)
Toluen (108-88-3)

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.
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 Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Carc. 1B: H350 - Lahko povzroči raka.
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 Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Vdihavanje).
STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek klasifikacije:

STOT SE 3: Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna
Aerosol 1: Metoda izračuna
Aerosol 1: Metoda izračuna
Eye Irrit. 2: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

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:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



Varnostni list
Po UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

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