VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : MACROPOXY H766 Epoxy Finish - Additive

Šifra proizvoda : H766A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi : Barve ali barvam sorodne snovi.

: Samo za industrijsko uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEAI
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : 112 - Center za javljanje in obveščanje (na voljo 24 ur)

Dobavitelj

Številka telefona : +(44)-870-8200 418

Uradne ure : Telefonska številka za klic v sili je na voljo 24 ur na dan.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov.

Odziv : Prestreči razlito tekočino. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Ni primerno.

Nevarne sestavine : ksilen
polietilenamini

Dodatni elementi etikete : SAMO ZA INDUSTRIJSKO UPORABO

Posebne zahteve glede embalaže

Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Mešanica :

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Polyamidoamine	REACH #: 01-2119972320-44 ES: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Xilen, mešani izomeri	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (plini)] = 6700 ppm	[1] [2]
1-Methoxy-2-propanol	ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 ES: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeks: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [peroralno] = 1200 mg/kg	[1]
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	REACH #: 01-2119487919-13 ES: 292-588-2 CAS: 90640-67-8 Indeks: 612-065-00-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg	[1]
Toluen	REACH #: 01-2119471310-51 ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 **Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.**	-	[1] [2]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.

Stik s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.

Zaužitje : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.

Zaščita osebja za prvo pomoč : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.
Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.
Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.
Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.
Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje polietilenamini. Lahko povzroči alergijski odziv.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasnjeni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

Specifične obdelave : Ni specifičnega zdravljenja.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, CO_2, praški, vodno pršenje / meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.

Nevarni produkti izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kaditi, oksidi dušika.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebno zaščitno delovanje za gasilce : Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci bi morali nositi samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom (SCBA) in kompletno gasilsko opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje : Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam.

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje : Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti.
Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard.
Zmes se lahko elektrostatsko naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljati ozemljene vode.
Upravljalec naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna.
Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju.
V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi.
Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hraniti v posodah.
Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek.
Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.
Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.
Informacija o požarni in eksplozijski zaščiti
Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

Ko mora upravljalec, med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala, za kontrolo delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih morajo, med postopkom razprševanja, nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev in hlapov topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo : Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
Opombe glede skupnega skladiščenja
Hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja
Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

Hranite v originalni embalaži na temperaturi med 5°C in 25°C.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

Upoštevanje standardov za dobro gospodarjenje v podjetju (kot so čistoča, red, izpolnjevanje zdravstvenih in varnostnih predpisov in drugi), redno varno odstranjevanje odpadnih snovi in redno vzdrževanje filtrov v komori za razprševanje so nujni za zmanjševanje tveganja spontanega vžiga snovi in drugih požarnih nevarnosti.

Pred uporabo tega gradiva, prosimo, da preberete Dognanja o izpostavljanju izdelku (če je za posebno končno uporabo takšen dokument priložen), nadzorne ukrepe in upoštevanje dodatne opreme za osebno zaščito (PPE – personal protective equipment).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Xilen, mešani izomeri	**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen Mešane izomere] Prehaja skozi kožo.** MV: 221 mg/m³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
1-Methoxy-2-propanol	**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo.** MV: 375 mg/m³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 568 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Etilbenzen	**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo.** MV: 442 mg/m³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 884 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Toluen	**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo.** MV: 192 mg/m³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 384 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
ksilen	**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) [ksilen (vse izomere)]** BAT: 2 g/l, metilhipurna kislin(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
1-metoksipropan-2-ol	**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021)** BAT: 15 mg/l, 1-metoksipropan-2-ol [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
etilbenzen	**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021)** BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
toluen	**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021)** BAT: 1.5 mg/l, o-krezol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih. BAT: 600 µg/l, toluen [v krvi]. Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti. BAT: 75 µg/l, toluen [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

: Vsa delovna območja je treba ves čas poslovanja redno nadzorovati, vključno z območji, ki morda niso enakomerno prezračevana.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Xilen, mešani izomeri	DNEL	Dolgoročno Dermalno	212 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	125 mg/kg	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	289 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	442 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65.3 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	174 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.5 mg/kg	Splošna populacija	Sistemski
1-Methoxy-2-propanol	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	553.5 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	369 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	183 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	43.9 mg/m³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	78 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	33 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.53 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	2.1 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.15 mg/kg	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	0.6 mg/kg	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.13 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.13 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.075 mg/kg	Splošna populacija	Sistemski

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

	DNEL	Kratkoročno Dermalno	0.075 mg/kg	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.075 mg/kg	Splošna populacija	Sistemski
Toluen	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	226 mg/m³	Splošna populacija [Človek prek okolja]	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	226 mg/m³	Splošna populacija [Človek prek okolja]	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	226 mg/m³	Splošna populacija [Človek prek okolja]	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	226 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Človek prek okolja]	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	56.5 mg/m³	Splošna populacija [Človek prek okolja]	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	8.13 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Človek prek okolja]	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	192 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	192 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	384 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	384 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	384 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	56.5 mg/m³	Splošna populacija [Potrošniki]	Lokalno

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
1-Methoxy-2-propanol	Sveža voda	10 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	52.3 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	5.2 mg/kg	-
	Zemlja	4.59 mg/kg	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Sveža voda	0.046 mg/L	-
	Morska voda	0.005 mg/L	-
	Čistilna naprava	0.262 mg/L	-
	Zemlja	0.025 mg/kg	-
Toluen	Usedlina v sveži vodi	0.68 mg/L	Faktorji ocenitve
	Usedlina v morski vodi	0.68 mg/L	Faktorji ocenitve
	Čistilna naprava	13.61 mg/L	Faktorji ocenitve
	Zemlja	2.89 mg/kg	Faktorji ocenitve
	Usedlina v sveži vodi	16.39 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	16.39 mg/kg dwt	-

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor : Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

: Uporabnikom se priporoča, da upoštevajo nacionalne mejne vrednosti izpostavitve ali druge enakovredne podatke.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišèa in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz : Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.

Zaščito kože

Zaščito rok : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Rokavice : Rokavice za kratkotrajno izpostavitev/zaščito pred škropljenjem (manj kot 10 min): Nitril >0,12 mm Rokavice za zaščito pred škropljenjem je potrebno takoj po stiku s kemikalijami zamenjati.
Rokavice za ponavljajočo ali daljšo izpostavitev (čas prodora skozi material > 240 min)Ko nevarne sestavine iz razdelka 3 vsebujejo karkoli od naštetega:
Aromatska topila (Ksilen, Toluen), Alifatska topila ali mineralna olja, uporabite:
Rokavice iz polivinilalkohola (PVA) debeline 0,2 - 0,3 mm
Sicer uporabite: Butilne rokavice >0,3 mm
Pri dolgotrajni izpostavitvi ali razlitjih (čas prodora skozi material > 480 min):
Uporabite PE laminatne rokavice kot podrokavice
Zaradi različnih dejavnikov (npr. temperature, abrazije) je praktična uporaba kemijsko zaščitnih rokavic v praksi lahko bistveno krajša od časa pronicanja, določenega s testiranjem.
Priporočilo za vrsto ali vrste rokavic, ki naj se uporabljajo s tem izdelkom, temelji na informacijah iz naslednjega vira: Proizvajalci topilne smole in Evropska skupina industrijskih topil (ESIG).

Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.
Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.
Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.
Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, ko so poškodovane.
Zagotoviti, da so rokavice vedno brez napak ter da se jih pravilno hrani in uporablja.
Fizične / kemijske poškodbe in slabo vzdrževanje lahko zmanjšajo uporabnost ali učinkovitost rokavic.
Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.

Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Zaščita telesa : Osebje naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ostala zaščita za kožo : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Zaščito dihal : Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s filtrom za delce, ki je skladen z odobrenim standardom. Priporočljivo: A2P2 (EN14387). Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Nadzor izpostavljenosti okolja : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Pred uporabo tega gradiva, prosimo, da preberete Dognanja o izpostavljanju izdelku (če je za posebno končno uporabo takšen dokument priložen), nadzorne ukrepe in upoštevanje dodatne opreme za osebno zaščito (PPE – personal protective equipment). Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje : Tekočina.

Barva : Brezbarvno.

Vonj : Paint

Mejne vrednosti vonja : Ni podatkov (ni preizkušeno).

pH : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
netopno v vodi.

Tališče/ledišče : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

Začetno vrelišče in območje vrelišča : 120°C

Plamenišče : Zaprto posodo: 29°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Hitrost izparevanja : 0.8 (butil acetat = 1)

Vnetljivost : Vnetljiva tekočina.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)
UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)

Parni tlak : 1.5 kPa (10.9 mmHg)

Relativna gostota pare : 3.1 [Zrak = 1]

Relativna gostota : 0.93

Topnost :

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

Temperatura samovžiga :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
1-Methoxy-2-propanol	286	546.8	

Temperatura razpadanja : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

Viskoznost : Kinematično (40°C): <20.5 mm^2/s

Eksplozivne lastnosti :

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

Oksidativne lastnosti : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

9.2 Drugi podatki

Sežigna toplota : 11.824 kJ/g

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.

10.5 Nezdružljivi materiali : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kaditi, oksidi dušika.

Za dodatne informacije o rokovanju in zaščiti zaposlenih se obrnite na Poglavje 7: RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE ter Poglavje 8: NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.
Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.
Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.
Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.
Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje polietilenamini. Lahko povzroči alergijski odziv.

Akutna strupenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Xilen, mešani izomeri	LC50 Vdihavanje Plin.	Podgana	6700 ppm	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	4300 mg/kg	-
1-Methoxy-2-propanol	LD50 Dermalno	Kunec	13 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	6600 mg/kg	-
Etilbenzen	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3500 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	LD50 Dermalno	Podgana	1280 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1200 mg/kg	-
Toluen	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	49 g/m³	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	636 mg/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	40709.83 mg/kg
Dermalno	5978.3 mg/kg
Vdihavanje (plini)	36413.28 ppm
Vdihavanje (pare)	176.6 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Xilen, mešani izomeri	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	87 mg	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 5 mg	-
	Koža - Blago dražilno	Podgana	-	8 ure 60 uL	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	100 %	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-
1-Methoxy-2-propanol	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	500 mg	-
Etilbenzen	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	500 mg	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 15 mg	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 50 ug	-
	Koža - Blago dražilno	Podgana	-	0.025 Ml	-
	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 2 mg	-
	Koža - Zelo dražilno	Podgana	-	0.25 Ml	-
Toluen	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	0.5 minut 100 mg	-
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	870 ug	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 2 mg	-
	Koža - Blago dražilno	Prašič	-	24 ure 250 uL	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	435 mg	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 20 mg	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	500 mg	-

Zaključek/Povzetek **:** Ni na voljo.

Senzibilizacija

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ni podatkov

Zaključek/Povzetek **:** Ni na voljo.

Mutagenost

Ni podatkov

Rakotvornost

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Teratogenost

Ni podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Xilen, mešani izomeri	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
1-Methoxy-2-propanol	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
Toluen	Kategorija 3	-	Narkotični učinki

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Xilen, mešani izomeri	Kategorija 2	-	-
Etilbenzen	Kategorija 2	-	slušni organi
Toluen	Kategorija 2	-	-

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Xilen, mešani izomeri	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Etilbenzen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Toluen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Xilen, mešani izomeri	Akutni LC50 8500 µg/l Morska voda	Raki - *Palaemonetes pugio*	48 ure
	Akutni LC50 13400 µg/l Sveža voda	Ribe - *Pimephales promelas*	96 ure
Etilbenzen	Akutni EC50 4900 µg/l Morska voda	Alge - *Skeletonema costatum*	72 ure
	Akutni EC50 7700 µg/l Morska voda	Alge - *Skeletonema costatum*	96 ure
	Akutni EC50 6.53 mg/L Morska voda	Raki - *Artemia sp.* - Navplij	48 ure
	Akutni EC50 2.93 mg/L Sveža voda	Daphnia - *Daphnia magna* - Neonatalen	48 ure
	Akutni LC50 4200 µg/l Sveža voda	Ribe - *Oncorhynchus mykiss*	96 ure
Toluen	Akutni EC50 >433 ppm Morska voda	Alge - *Skeletonema costatum*	96 ure
	Akutni EC50 11600 µg/l Sveža voda	Raki - *Gammarus pseudolimnaeus* - Odraslo	48 ure
	Akutni EC50 6000 µg/l Sveža voda	Daphnia - *Daphnia magna* - Mladič (živalski, človeški)	48 ure
	Akutni LC50 5500 µg/l Sveža voda	Ribe - *Oncorhynchus kisutch* - Ribja zalega	96 ure
	Kronični NOEC 1 mg/L Sveža voda	Daphnia - *Daphnia magna*	21 dni

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Ni podatkov				

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Xilen, mešani izomeri	-	-	Zlahka
Etilbenzen	-	-	Zlahka
Toluen	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	$LogP_{ow}$	BCF	Potencialno
Xilen, mešani izomeri	-	8.1 k 25.9	Nizko
Toluen	-	90	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{OC}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC) : Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 08 01 11*

Odstranjevanje : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.
Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.
Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo.
Za dodatno informacijo se obrnite na lokalne, za odpadke pristojne organe.

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Odstranjevanje : Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazne vsebnike. Izpraznjene vsebnike je potrebno ali odstraniti ali obnoviti. Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

Evropski katalog odpadkov (EWC) : Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi 15 01 10*

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVAM SORODNE SNOVI	PAINT RELATED MATERIAL. Marine pollutant (Polyamidoamine)	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Razred/-i/ oznaka/-e nevarnosti za prevoz	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Dodatne informacije	Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. **Kod omejitve za predore** D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni primerno.

Opisi prevoza ki zajamejo vse vrste prometa (pomorski, kopenski, železniški, zračni) so namenjeni samo obveščanju in ne upoštevajo velikosti kontejnerjev. Če je priložen opis prevoza za posamezen način prometa (pomorski, kopenski, železniški, zračni), to ne pomeni, da je izdelek za ta način prometa ustrezno zapakiran. Pred vkrcanjem je treba pregledati ustreznost vse embalaže; njena skladnost z veljavnimi predpisi je izključna odgovornost osebe, ki odda izdelek prevozniku Osebe, ki nakladajo in razkladajo nevarno blago, morajo biti usposobljene za vsa tveganja, ki lahko nastanejo pri delu s snovmi, in za vse ukrepe v sili.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
MACROPOXY H766 Epoxy Finish - Additive	≥90	3
toluen	<1	48

Označevanje : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Vsebnost VOC (2010/75/EU) : 37.7 **w/w**
352 **g/L**

Prekurzorji eksplozivov : Ni primerno.

Direktiva Seveso

Izdelek lahko pomembno vpliva na določitev, ali je obrat skladen z direktivo Seveso o obvladovanju nevarnosti velikih nesreč.

Državni predpisi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	*Ime seznama*	*Ime na seznamu*	*Razvrstitev*	*Opombe*
Toluen	Slovenija: rakotvorne, mutagene, reprotoksične kemične snovi	toluen	Dev. 2	-

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
N/A = Ni na voljo

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke : Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878
Directive 2012/18/EU, and relative amendments & additions
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Directive 2009/161/EU, and relative amendments & additions
CEPE Guidelines

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Dam. 1, H318	Računska metoda
Skin Sens. 1, H317	Računska metoda
STOT RE 2, H373	Računska metoda
Asp. Tox. 1, H304	Računska metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H :

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
		Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
		Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
		Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
		Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
		Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
		Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
		Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
		Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
		Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
		Skin Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
		Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
		Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
		STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
		STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3
Datum tiskanja	:	29, Nov, 2023.	
Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	:	29, Nov, 2023	
Datum prejšnje izdaje	:	17, Sep, 2023	
	:	Če datum predhodnega preverjanja veljavnosti ni naveden, se za dodatne informacije obrnite na svojega dobavitelja.	
Verzija	:	5	

Obvestilo bralcu

V skladu s členi 31, 37 Uredbe (ES) 1907/2006, Uredbo REACH je treba posredovati vsakršno zahtevano informacijo v zvezi s tveganji glede uporabe snovi, ki so jo prejeli nadaljnji uporabniki. Posledično nekateri varnostni listi za nekatere izdelke vključujejo SUMI - informacije o varni uporabi mešanice, ki so priložene varnostnemu listu.

Informacije SUMI bodo priložene VL za izdelke, če sta izpolnjena oba naslednja pogoja:

• Izdelek je razvrščen kot nevaren za zdravje
• Izdelek vsebuje enega ali več snovi, registriranih kot REACH, za katere so bili priloženi razširjeni varnostni listi (scenariji izpostavljenosti)

Priporoča se, da vsaka stranka ali prejemnik tega varnostnega lista (SDS) pazljivo prebere besedilo in pregleda vire, če je potrebno ali ustrezno, da bi se zavedal in razumel podatke, navedene v varnostnem listu in vse nevarnosti v zvezi s tem izdelkom. Ti podatki so zagotovljeni v dobri veri in prepričanju, da so pravilni kot na dan začetka veljavnosti tega dokumenta. Vendar za zagotovljene podatke, ki iz teh podatkov izhajajo, niti za izrecne in samoumevne, ne zagotavljamo jamstva. Navedeni podatki veljajo samo za izdelek, kot je dobavljen. Dodatek katerega koli materiala lahko spremeni sestavo, poveča nevarnosti in tveganje uporabe izdelka. Izdelkov ne smete prepakirati, spreminjati ali obarvati, razen če je to posebej naročil proizvajalec, vključno z vključevanjem izdelkov, ki jih proizvajalec ni opredelil, ali uporabo ali dodajanjem izdelkov v razmerjih, ki jih ni določil proizvajalec, a ne omejeno nanje. Regulativne zahteve se lahko spreminjajo in se lahko razlikujejo glede na lokacijo in področja sodne pristojnosti. Stranka/kupec/uporabnik je odgovorna/odgovoren za zagotavljanje skladnosti svojih dejanj s pokrajinskimi, zveznimi, državnimi, regionalnimi ali lokalnimi zakoni. Izdelovalec ne nadzoruje pogojev uporabe izdelka; stranka/kupec/uporabnik je odgovorna/odgovoren za določanje pogojev, ki so potrebni za varno uporabo tega izdelka. Stranka/kupec/uporabnik ne sme uporabiti izdelka za noben namen, ki ni naveden v zadevnem oddelku tega varnostnega lista, razen če je predhodno obvestila/obvestil dobavitelja in pridobila/pridobil pisna navodila za ravnanje z njim. Zaradi širjenja virov podatkov, kot so varnostni listi, specifični za posamezne izdelovalce, izdelovalec ne more biti odgovoren za varnostne liste, ki so pridobljeni od drugih virov.