



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

#### SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Barve in / ali povezanih proizvodov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nizozemska, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

Distributer: Matthew's, Lucija-Vinjole 037, 6320 Portorož, T: +386 590 50 500, www.seajet.si, e-mail: seajet@matthews.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz dežurnim zdravnikom.

V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3 H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3 H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 2 H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete



GHS02



GHS07



GHS09

Piktogrami za nevarnost:

Opozorilna beseda: **Pozor**

#### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:

##### Stavki o nevarnosti:

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**Previdnostni stavki:**

Preprečevanje:

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P261: Ne vdihavati hlapov/razpršila.

P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

P391: Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje & Odstranjevanje:

P501: Odstraniti vsebino, posodo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

**Vsebuje (ES 1272/2008 18.3(b)):**

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, ciklične, <2% aromati.

Glej ODDELEK 11 in 12 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Zmesi**

Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje v smislu Uredbe (ES) št 1272/2008, za katere obstajajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Unije, razvrščene kot PBT / vPvB ali vključene v seznam kandidatnih. (\*)

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

Naziv identifikacije	Številka identifikatorja	% [masni]	Oznakami stavkov o nevarnosti (*) / Oznake razreda nevarnosti in kategorij
Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alkani, Izo-Alkani, Ciklične, <2% Aromati.	EG-nr: 919-857-5	20-25 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 64742-48-9		H304 - Asp. Tox. 1
	Index: -		H336 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119463258-33		EUH066
Cinkov Oksid.	EG-nr: 215-222-5	1-4 %	H400 - Aquatic Acute 1
	CAS-nr: 1314-13-2		H410 - Aquatic Chronic 1
	Index: 030-013-00-7		
	Reach#: 01-2119463881-32		
Reakcijsko Maso Etilbenzen In Ksilen.	EG-nr: 905-588-0	1-3 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: -		H304 - Asp. Tox. 1
	Index: -		H312 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119488216-32		H315 - Skin Irrit. 2
			H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
Metanol.	EG-nr: 200-659-6	0,1-0,2 %	H225 - Flam. Liq. 2
	CAS-nr: 67-56-1		H331 - Acute Tox. 3
	Index: 603-001-00-X		H311 - Acute Tox. 3
	Reach#: 01-2119433307-44		H301 - Acute Tox. 3
			SCL / M-factor / ATE: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)

!Vsebuje Titanov dioksid. ≥1%. (CAS 13463-67-7) Razvrstitev titanov dioksid iz Priloge VI ne velja za to mešanico v skladu z opombo 10. (EU) 2020/217

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Bodite pozorni na lastno varnost! V dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.

**po vdihavanju:**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak, da na toplo in počivajte. Če je dihanje neenakomerno ali pa je umetno dihanje.

**po stiku s kožo:**

Odstraniti kontaminirano obleko. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.

**po stiku z očmi:**

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiskati zdravniško pomoč.

**po zaužitju:**

Pri zaužitju usta izperite z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč. Naj počiva. NE sprožati bruhanja.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Potencialno akutni vplivi na zdravje****po vdihavanju:**

Izpostavljenost hlapi lahko povzroči nevarnost za zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**po stiku s kožo:**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**po stiku z očmi:**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**po zaužitju:**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti****po vdihavanju:**

Ni specifičnih podatkov.

**po stiku s kožo:**

Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, pordelost.

**po stiku z očmi:**

Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina, solzenje, pordelost.

**po zaužitju:**

Ni specifičnih podatkov.

**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.

**Specifično zdravljenje**

Ni specifičnega zdravljenja.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

Priporočljivo: alkohol odporna pena, CO2, prah.

**Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov:**

Vodni curek. Proizvode, ki vsebujejo cinkov prah se ne sme gasiti z vodo.



Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Glej Oddelek 10.

## 5.3 Nasvet za gasilce

Nikogar ni materiala oblačilnega ali kombinacija snovi, ki bo dala neomejeno odpornost na vsakega posameznika ali kombinacije kemikalij. Oblačila za gasilce, ki izpolnjujejo evropski standard EN469, zagotavljajo osnovno raven zaščite za nezgode s kemikalijami. Primerno dihalni aparat, ki je potrebno (Zaprta dihalni aparat (SCBA)). Zaprte posode izpostavljene ognju z vodo. Ne dovolite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje: Upoštevajte postopki v sili podjetja. Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje. Vseskozi uporabljajte varovalna ali zaščitna očala in vso drugo ustrezno osebno zaščitno opremo. Preprečiti vdihavanje hlapov. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Glej zaščitne ukrepe navedene v Oddelek 7 in 8.

Za reševalce: Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi. Glej tudi informacije: "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z lokalnimi predpisi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržati in zbrati razlit material z negorljivimi vpojnimi sredstvi, na primer peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Oddelek 13). Postavite v primerno posodo. Čistiti z detergentom - izogibamo se uporabe topil.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.

Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti koncentracijo hlapov višja 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. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti. Mešanica se lahko elektrostatično naelektri: pri pretakanju ob prenosu iz ene posode v drugo. Upravljalca naj nosi antistatično obutev in oblačila in tla naj bodo prevodna. Izogibajte kožo in oči. Preprečiti vdihavanje delcev in megle, ki izhajajo iz uporabe te mešanice. Preprečiti vdihavanje prahu iz brušenja. Kajenje, hranjenje in pitje je prepovedano območje aplikacij. Za osebno zaščito glej Oddelek 8. Nikoli ne uporabljajte pritiska na prazno: posoda ni tlačna posoda. Vedno hraniti v posodah iz enakega materiala kot originalna. Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu zakonodaje. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodne poti. Ločite od virov toplote, isker in odprtega ognja. Ko mora upravljalca, med pršenjem ali kakšnim drugim načinom, delati znotraj kabine za pršenje, prezračevanje ne bo, v vseh primerih, zadoščalo pri uravnavanju delcev in hlapov topila. V takih okoliščinah oz. pogojih bi moral ves čas postopka razprševanja in vse dokler koncentracija delcev in hlapov topila ne pade pod mejno vrednost, nositi dihalno opremo s stisnjemim zrakom. Materialov, kot so čiščenje krpe, papir robčki in zaščitna oblačila, ki je okužen z izdelkom lahko spontano vžgala nekaj ur kasneje. Da bi se izognili nevarnosti požarov je treba vse kontaminiranih snovi hraniti v namenskih posodah ali v kovinskih posodah s tesno prilegajočim se pokrovom samozapiralnimi ali je določeno ravno v enem sloju, da se posuši. Kontaminiranih materialov je treba odstraniti z delovnega mesta na koncu vsakega delovnega dne in so shranjene zunaj.

Informacije o požaru in eksploziji: Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo.

### Napotki za skupno skladiščenje

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev iz močno alkalnih in močno kislino materialov.

### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Upoštevaj opozorila na etiketi. Trgovina med 0°C in 40°C v suhem in dobro prezračevanem prostoru stran od virov toplote in neposredne sončne svetlobe. Posoda mora biti tesno zaprta. Hraniti ločeno od virov vžiga. Prepoved kajenja. Preprečiti neavtoriziran dostop. Posode, ki so odprte, se morajo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

### 7.3 Posebne končne uporabe

Nanos: Brezzračno razpršilo, čopič, Valjček (glej tudi tehnični podatke)

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in / ali biološkimi mejnimi vrednostmi		
	Mejne vrednosti MV 8-ur - KTV ppm-mg/m <sup>3</sup>	Mejne vrednosti 8-ur - Kratkotrajno ppm-mg/m <sup>3</sup>
Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alkani, Izo-Alkani, Ciklične, <2% Aromati.	MV 8-ur - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8-ur - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajno - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Opombe -	Opomba -
Cinkov Oksid.	MV 8-ur - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8-ur - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajno - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Opombe -	Opomba -
Reakcijsko Maso Etilbenzen In Ksilen.	MV 8-ur - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8-ur - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajno - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Opombe -	Opomba -
Metanol.	MV 8-ur 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>	8-ur 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	KTV 800 ppm / 1040 mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajno - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Opombe K,Y,BAT,EU(1)	Opomba Skin

Slovenija - MV 8-ur = Mejna vrednost - pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, znotraj območja vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur na dan / 40 ur na teden polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu - Kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m<sup>3</sup> ali v ml/m<sup>3</sup> (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti. - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Evropa: 8-ur = Merjeno ali izračunano glede na referenčno obdobje, ki je osemurno časovno tehtano povprečje (TWA). - Kratkotrajno = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL). Mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje, razen kadar ni drugače določeno. - SCOEL.

Opombe / Opomba:

(10) Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute.

(A): Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.

(I): Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

BAT: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.

EKA: Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – ponavadi je podana za rakotvorne snovi, ni pa nujno.

EU(0): Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 91/322/EGS z dne 29. maja 1991 o določitvi indikativne mejne vrednosti v skladu z Direktivo Sveta 80/1107/EGS o varovanju delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim, fizikalnim in biološkim dejavnikom pri delu (UL L, št. 177, z dne 5. julija 1991, str. 22).

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

EU(1): Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47).

EU(2): Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36).

EU(3): Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2009/161/EU z dne 17. decembra 2009 o določitvi tretjega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES in o spremembi Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 338, z dne 19. decembra 2009, str. 87).

EU(4): Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2017/164/EU z dne 31. januarja 2017 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES in o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU (UL L, št. 27, z dne 1. februarja 2017, str. 115).

Inh.: Inhalabilna frakcija.

K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.

M: Mutageno za zarodne celice - lahko povzroči dedne genetske okvare.

Opomba "Skin" – koža, pripisana mejni vrednosti za poklicno izpostavljenost, kaže možnost znatnega vnosa prek kože.

R: Rakotvorno - lahko povzroči raka.

Rd: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku.

Resp.: Respirabilna frakcija.

Rf: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti.

Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

DNEL / PNEC - Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti


### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje. Če bi bilo izvedljivo to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topila pod OEL, primerno zaščito dihal morajo nositi.

### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema


#### Osebni varnostni ukrepi

##### Zaščita dihal

 Pri izpostavljenosti delavcev koncentracijam nad mejno vrednostjo, morajo le-ti uporabljati respirator (SIST EN 140) s filtrom (SIST EN 14387) za hlapo in prah z zaščitnim faktorjem vsaj 10 (npr. A2P3). Suho brušenje, avtogeno rezanje in / ali varjenju suhe plasti barve lahko povzročijo prahu in / ali nevarnih hlapov.

Mokro brušenje je treba uporabljati, kadar koli je to mogoče. Če se izpostavljenosti ni mogoče izogniti z uporabo lokalnega prezračevanja, je treba uporabiti primerno opremo za zaščito dihal.

##### Zaščito rok

 Nikogar ni Materiala rokavic ali kombinacija snovi, ki bo dala neomejeno odpornost na vsakega posameznika ali kombinacije kemikalij. Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajo rokavice, preizkušene v skladu z EN 374. Viton rokavice nudijo dobro zaščito za intenzivne stike z večino topil, npr. ob popolni potopitvi v topilo. Nitrilne rokavice nudijo dobro zaščito pri uporabi razpršila. Navodila in informacije, ki jih je proizvajalec rokavic o uporabi se morajo skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave je treba upoštevati. čas penetracije mora biti večji od časa končne uporabe izdelka. Rokavice je treba redno zamenjati, če obstaja kakršen koli znak poškodb materiala rokavic. Vedno poskrbite, da so rokavice brez napak in da so shranjeni in se uporablja pravilno. Uspešnost ali učinkovitost rokavic lahko zmanjša za fizikalne / kemijske poškodbe in slabega vzdrževanja. Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne bi morali uporabiti po izpostavitvi. Glede na okoliščine (temperatura, abrazija) je uporabnost kemijsko zaščitnih rokavic bistveno krajša od časa pronicanja določenega med testiranjem. Pod rokavicami uporabljati še PE rokavice v sledečih primerih: visoka izpostavljenost, neznana sestava ali neznane lastnosti kemikalij.

#### Rokavice za večkratno ali daljšo izpostavljenost (čas penetracije >480 min) - visoka zaščita:

Material:	Minimalna debelina:	Kemična odpornost:
Polietilenske (PE) rokavice	0,062mm	Visoka
Butil / Viton rokavice	0,70mm	Visoka

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

<b>Rokavice za večkratno ali daljšo izpostavljenost (čas penetracije 240 - 480 min) - visoka zaščita:</b>		
<b>Material:</b>	<b>Minimalna debelina:</b>	<b>Kemična odpornost:</b>
Polietilenske (PE) rokavice	0,062mm	Visoka
Butil / Viton rokavice	0,70mm	Visoka
<b>Rokavice za večkratno ali daljšo izpostavljenost (čas penetracije 120 - 240 min) - srednja zaščita:</b>		
<b>Material:</b>	<b>Minimalna debelina:</b>	<b>Kemična odpornost:</b>
Polietilenske (PE) rokavice	0,062mm	Visoka
Butil / Viton rokavice	0,70mm	Visoka
<b>Rokavice za večkratno ali daljšo izpostavljenost (čas penetracije 60 - 120 min) - srednja zaščita:</b>		
<b>Material:</b>	<b>Minimalna debelina:</b>	<b>Kemična odpornost:</b>
Polietilenske (PE) rokavice	0,062mm	Visoka
Butil / Viton rokavice	0,70mm	Visoka
<b>Rokavice za kratkotrajno izpostavljenost / zaščita pred škropljenjem (čas penetracije 30 - 60 min):</b>		
<b>Material:</b>	<b>Minimalna debelina:</b>	<b>Kemična odpornost:</b>
Polietilenske (PE) rokavice	0,062mm	Visoka
Butil / Viton rokavice	0,70mm	Visoka
Nitril rokavice	0,31mm	Visoka
<b>Rokavice za kratkotrajno izpostavljenost / zaščita pred škropljenjem (čas penetracije 10 - 30 min):</b>		
<b>Material:</b>	<b>Minimalna debelina:</b>	<b>Kemična odpornost:</b>
Polietilenske (PE) rokavice	0,062mm	Visoka
Butil / Viton rokavice	0,70mm	Visoka
Neoprenske rokavice	<0,4mm	Visoka
Nitril rokavice	0,175mm	Visoka
<b>Nepriporočene rokavice - nepopoln seznam (čas penetracije &lt;10 min):</b>		
<b>Material:</b>	<b>Debelina (ali manj):</b>	
Gumijaste rokavice	0,75mm	
Nitril rokavice	-	
Neoprenske rokavice	0,75mm	
Butil rokavice	0,50mm	
Polivinil alkohol (PVA) rokavice	0,2-0,3mm	

**Zaščita za oči/obraz**

Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin (SIST EN166).

**Zaščita kože**

Osebe naj nosi antistatično oblačila iz naravnih materialov ali ognjeodpornih vlaken.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****(a) Agregatno stanje**

Tekočina

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**(b) Barva**

Bela.

**(c) Vonj**

Vonja podoben nafti.

**(d) Tališče/ledišče**

Ne pride v poštev zaradi narave proizvoda.

**(e) Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

Ne pride v poštev zaradi narave proizvoda.

Najnižja vreliščem: Metanol. - 64°C

**(f) Vnetljivost**

Hlapi so vnetljivi. Glej plamenišče (h).

**(g) Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

Sam proizvod ni eksploziven, vendar je tvorba eksplozivne mešanice hlapov ali prahu z zrakom je mogoče.

Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alkani, Izo-Alkani, Ciklične, <2% Aromati.	0.6-7.0%
Cinkov Oksid.	Ne pride v poštev.
Reakcijsko Maso Etilbenzen In Ksilen.	1.0-7.0%
Metanol.	5.5-44%

**(h) Plamenišče**

37°C - Metoda: ISO13736:2021

**(i) Temperatura samovžiga**

Ne pride v poštev zaradi narave proizvoda.

Najnižja temperatura samovžiga: Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, ciklične, &lt;2% aromati. - 200°C

**(j) Temperatura razgradnje**

Ne pride v poštev zaradi narave proizvoda.

**(k) pH**

Ne pride v poštev zaradi narave proizvoda. Zmes ni topna (v vodi).

**(l) Kinematična viskoznost**349 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Metoda: ISO3219

Ne-newtonskimi tekočina - tiksotropsko obnašanje.

**(m) Topnost**

Netopno (v vodi).

**(n) Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ne pride v poštev zaradi narave proizvoda.

**(o) Parni tlak**

Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alkani, Izo-Alkani, Ciklične, <2% Aromati.	0,2 kPa
Cinkov Oksid.	Ne pride v poštev.
Reakcijsko Maso Etilbenzen In Ksilen.	8.21 mbar
Metanol.	128 mbar

**(p) Gostota in/ali relativna gostota**

Relativna gostota 1,37 @ 20°C - Metoda: ASTM D1475-98

**(q) Relativna parna gostota**

1-2 @ 20°C - Metoda: Izračunano.

**(r) Lastnosti delcev**

Ne pride v poštev zaradi narave proizvoda.

**9.2 Drugi podatki**

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni pomembni podatki.

Druge varnostne značilnosti

Ni pomembni podatki.

**ODDELEK 10: Obstožnost 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**

Obstožno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Oddelek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Hraniti ločeno od oksidativnih snovi, močno alkalnih in močno kislih materialov, da se prepreči eksotermna reakcija.

Materialov, kot so čiščenje krpe, papir robčki in zaščitna oblačila, ki je okužen z izdelkom lahko spontano vžgala nekaj ur kasneje. Da bi se izognili nevarnosti požarov je treba vse kontaminiranih snovi hraniti v namenskih posodah ali v kovinskih posodah s tesno prilegajočim se pokrovom samozapiralnimi ali je določeno ravno v enem sloju, da se posuši.

Kontaminiranih materialov je treba odstraniti z delovnega mesta na koncu vsakega delovnega dne in so shranjene zunaj.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pri visokih temperaturah lahko pride do nastajanja nevarnih razkrojnih produktov.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Hraniti ločeno od oksidanti, alkalije in kisline.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikov oksid, itd.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

---

Ni podatkov o sami zmesi.

Zmes je skladen s Pristopa dodajanja metodi CLP (ES) št 1272/2008 in je uvrščen po toksikoloških nevarnostih. Glej Oddelek 2 in 3 za podrobnosti.

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

Izpostavljenost sestavnih topil param koncentracije, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko pride do neželenih učinkov na zdravje, kot so draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, utrujenost, mišična oslabeledost, omamljenost ter v izjemnih primerih izguba zavesti. Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Ponavljajoč ali podaljšan stik z mešanico, lahko privede do odstranitve naravnega maščobnega sloja kože, ki povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in prehajanje skozi kožo. Če pride topilo v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe. Zaužitje lahko povzroči slabost, drisko in bruhanje. Pri tem se upošteva, če je znana, zapoznele in takojšnje učinke ter kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**Naziv identifikacije**

Oglikovodiki, C9-C11, N-Alkani, Izo-Alkani, Ciklične, &lt;2% Aromati. - LD50 Oralna - &gt;5000 mg/kg, Podgana - LD50 Dermalna - &gt;2000 mg/kg, Podgana - LC50 Vdihavanje - &gt;4951 mg/lPodgana,4h

Cinkov Oksid. - LD50 Oralna - &gt;5000 mg/kg, Podgana - LD50 Dermalna - Ni na voljo. - LC50 Vdihavanje - &gt;5700 mg/m3Podgana,4h

Reakcijsko Maso Etilbenzen In Ksilen. - LD50 Oralna - &gt;2000 mg/kg, Podgana - LD50 Dermalna - &gt;2000 mg/kg, Podgana - LC50 Vdihavanje - 29 mg/lPodgana,4h

Metanol. - LD50 Oralna - 5628 mg/kg, Podgana - LD50 Dermalna - 15800 mg/kg, Kunec - LC50 Vdihavanje - 2,8 mg/kgPodgana,4h

**Akutna strupenost:**

ATEmix (oralna)

ATEmix (Dermalna)

ATEmix (Vdihavanje)

**Zaključek / Povzetek o mešanici**

: Ni specifičnih podatkov.

: Ni specifičnih podatkov.

: Ni specifičnih podatkov.

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Zaključek / Povzetek o mešanici: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Utemeljitev: Pristopa dodajanja, Ni podatkov o testiranju.

**Resne okvare oči/draženje:**

Zaključek / Povzetek o mešanici: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Utemeljitev: Pristopa dodajanja, Ni podatkov o testiranju.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**

Zaključek / Povzetek o mešanici

Preobčutljivost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Utemeljitev: Mejna koncentracija, Ni podatkov o testiranju.

Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Utemeljitev: Mejna koncentracija, Ni podatkov o testiranju.

**Mutagenost za zarodne celice:**

Zaključek / Povzetek o mešanici: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Utemeljitev: Mejna koncentracija, Ni podatkov o testiranju.

**Rakotvornost:**

Zaključek / Povzetek o mešanici: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Utemeljitev: Mejna koncentracija, Ni podatkov o testiranju.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Zaključek / Povzetek o mešanici: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Utemeljitev: Mejna koncentracija, Ni podatkov o testiranju.

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Zaključek / Povzetek o mešanici: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Utemeljitev: Mejna koncentracija, Ni podatkov o testiranju.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

Zaključek / Povzetek o mešanici: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Utemeljitev: Mejna koncentracija, Ni podatkov o testiranju.

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Zaključek / Povzetek o mešanici: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Utemeljitev: Pristopa dodajanja / Kinematična viskoznost: 349 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Izmerjena**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Vdihavanje: Izpostavljenost hlapi lahko povzroči nevarnost za zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.

Zaužitja: Ni specifičnih podatkov.

Izpostavljenosti kože: Ni specifičnih podatkov.

Izpostavljenosti oči: Ni specifičnih podatkov.

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Vdihavanje: Ni specifičnih podatkov.

Zaužitja: Ni specifičnih podatkov.

Izpostavljenosti kože: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, pordelost.

Izpostavljenosti oči: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, pordelost, solze.

**Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti****Kratkotrajna izpostavljenost:**

Možni takojšnji učinki: Ni specifičnih podatkov.

Možni zapoznili učinki: Ni specifičnih podatkov.

**Dolgotrajna izpostavljenost:**

Možni takojšnji učinki: Ni specifičnih podatkov.

Možni zapoznili učinki: Ni specifičnih podatkov.

**Potencialno kronični vplivi na zdravje:****Zaključek / Povzetek o mešanici**

Splošno: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinek na razvoj: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinki na plodnost: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki: Ni pomembni podatki.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni pomembni podatki.

Drugi podatki

Ni pomembni podatki.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Ni podatkov o sami zmesi. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.

Zmes je skladen s seštevanja metoda CLP (ES) št 1272/2008 in je uvrščen po toksikoloških nevarnostih.

**12.1 Strupenost****Naziv identifikacije - Vrste - Izpostavljenost - Rezultati**

Oglikovodiki, C9-C11, N-Alkani, Izo-Alkani, Ciklične, &lt;2% Aromati. Akutna (kratkotrajna) strupenost: Ribe: LC50/96h &gt;1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Raki: EC50/48h &gt;1000 mg/l (Daphnia magna), Alge/vodne rastline: EC50/72h &gt;1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Drugi organizmi: Ni na voljo. Kronična (dolgotrajna) strupenost: Ribe: NOELR 0.131 mg/L, Raki: NOELR 0.23 mg/L, Alge/vodne rastline: NOEL &gt;100 mg/L, Drugi organizmi: Ni na voljo.

Cinkov Oksid. Akutna (kratkotrajna) strupenost: Ribe: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Raki: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Alge/vodne rastline: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Drugi organizmi: Ni na voljo. Kronična (dolgotrajna) strupenost: Ribe: NOEC 0.025 mg Zn/l, Raki: NOEC 82 ug/l, Alge/vodne rastline: NOEC 19 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Drugi organizmi: Ni na voljo.

Reakcijsko Maso Etilbenzen In Ksilen. Akutna (kratkotrajna) strupenost: Ribe: LC50/96h - 2.6 mg/l, Raki: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alge/vodne rastline: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Drugi organizmi: Ni na voljo. Kronična (dolgotrajna) strupenost: Ribe: NOEC &gt;1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Raki: NOEC 0.96mg/L, Alge/vodne rastline: NOEC 0.44mg/L, Drugi organizmi: Ni na voljo.

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**Naziv identifikacije - Vrste - Izpostavljenost - Rezultati**

Metanol. Akutna (kratkotrajna) strupenost: Ribe: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Raki: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Alge/vodne rastline: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Drugi organizmi: Ni na voljo. Kronična (dolgotrajna) strupenost: Ribe: NOEC 450 mg/L, Raki: NOEC 208 mg/L, Alge/vodne rastline: Ni na voljo., Drugi organizmi: Ni na voljo.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Naziv identifikacije**

Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alkani, Izo-Alkani, Ciklične, <2% Aromati. - Lahko biorazgradljivo.

Cinkov Oksid. - Lahko biorazgradljivo.

Reakcijsko Maso Etilbenzen In Ksilen. - Lahko biorazgradljivo.

Metanol. - Lahko biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Naziv identifikacije**

Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alkani, Izo-Alkani, Ciklične, <2% Aromati.

**log Kow**

**BCF**

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Cinkov Oksid.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Reakcijsko Maso Etilbenzen In Ksilen.

3,1

25,9

Metanol.

-0,74

<10

**12.4 Mobilnost v tleh**

Porazdelitveni koeficient prst/voda (KOC)

: Ni na voljo.

Mobilnost

: Ni pomembni podatki.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni pomembni podatki.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni pomembni podatki.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**






Odstranjevanje proizvoda/embalaže: Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Evropski katalog odpadkov (2014/955/ES) razvrstitev tega proizvoda, ko se odstranijo kot odpadek; Številke odpadkov/oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW): 08 01 11\* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi. Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno inovativno zdravilo odpadka ne veljajo več in ustrezna oznaka, je treba dodeliti. Za dodatne informacije se obrnite na lokalne organe, pristojne za odpadke.

Odpadki se ne bi smeli odstranjevati z izpuščanjem v odtočne kanale. Uporaba informacij, ki so v tem varnostnem listu je treba dobiti nasvet lokalnega organa odpadkov na razvrstitev praznih zabojnikov.

Posode, ki niso primerno očiščene lahko vsebuje (zelo) vnetljive in eksplozivne hlape.

Posebni ukrepi: Uporabite primerno zaščitno opremo za odstranjevanje in / ali odstranitev tega izdelka.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	BARVA	BARVA	BARVA
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	3	3	3
Oznaka			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Da Okolju nevarne snovi (vodno okolje) 	Da Morsko onesnaževalo: Da  Snovi, ki onesnažuje morje: Cinkov Oksid.	Ne
Dodatni podatki	Št. Nevarnosti: 30	Nujna Urnik številka (EmS): F-E, S E	

Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Prevoz v prostorih uporabnika:

Vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah.

Poskrbite, da so osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne pride v poštev.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

FALSE

Informacije v tem varnostnem listu je predpisana v skladu z

Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in njenimi dopolnitvami

Podatki v tem varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo o zdravju in varnosti.

Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU): P5c - E2 Ta izdelek lahko dodate izračun za ugotovitev, ali je spletno mesto v področje uporabe direktive Seveso o nevarnosti večjih nesreč.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:**

H226	Izmerjena
H336	Pristopa dodajanja
H411	Metoda seštevanja

**Okrajšave in kratice:**

ADN	: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	: Ocena akutne strupenosti
BCF	: Biokoncentracijski faktor
CLP	: uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DNEL	: Izpeljana raven brez učinka
IATA	: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG-Code	: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
Kow	: Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50	: Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
PBT	: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	: Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
STOT	: Specifična strupenost za ciljne organe
vPvB	: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih



Šifra proizvoda: 211ADT - Različica 1 - Datum:25-07-2023

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov o nevarnosti iz Oddelek 3.2:**

- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H370\*\* Škoduje organom.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju zakonodaje znanja in aktualni. Daje smernice o vidikih zdravja, varnosti in okolja proizvoda in se ne sme razlagati tako, da bi bila zagotovljena tehnične zmogljivosti ali primernosti za posamezne aplikacije. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je prikazano v oddelku 1, ne da bi prej se nanašajo na dobavitelja in pridobitve pisnih navodil za ravnanje. Kot posebne pogoje uporabe proizvoda so izven nadzora dobavitelja, je uporabnik odgovoren za zagotavljanje, da se zahteve ustrezne zakonodaje izpolnjena.

**SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT**

**Safe Use of Mixtures Information for end-users (SUMI)**

**Title: Professional spray painting, near-industrial setting - CEPE\_PW\_01**

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

**General description of the process covered**




Indoor spray painting by professionals with efficient ventilation such as spray booth or local exhaust ventilation.

This safe use information is linked to: SWED CEPE\_PW\_01

**Operational Conditions**

Indoor use.

Maximum duration of individual exposure: covers daily use up to 8 hours, 225 days per year \*

<b>Risk Management Measures</b>			
<b>Contributing activity</b>	<b>Ventilation</b>		<b>Ventilation - air changes/hr</b>
Preparation of material for application	Enhanced (mechanical) room ventilation		5-10
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	Enhanced (mechanical) room ventilation		5-10
Nanos	Local exhaust ventilation, spray booth or equivalent		Refer to relevant technical standards
Application equipment cleaning	Enhanced (mechanical) room ventilation		5-10
Waste management	Enhanced (mechanical) room ventilation		5-10
<b>Contributing activity</b>	<b>Respiratory</b> 	<b>Eye</b> 	<b>Hands</b> 
Preparation of material for application	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Nanos	Wear a respirator conforming to EN140 with an assigned protection factor of at least 10	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Application equipment cleaning	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Waste management	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374

See Section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

In case this product contains ingredients classified as hazardous to the environment, the use has been assessed to be safe for the environment. The assessment is based on the exposure parameters that are described for the product use in the corresponding SPERCs. For the disposal of product residues and waste please refer to section 13 of the Safety Data Sheet.

Disclaimer: The information in this Safe Use of Mixtures Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product. No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

**SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT**

**Safe Use of Mixtures Information for end-users (SUMI)**

**Title: Professional non-spray painting, near-industrial setting - CEPE\_PW\_02**

**This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.**

**General description of the process covered**




Indoor painting by professionals with brush, roller, putty knife etc. with enhanced ventilation or Local Exhaust Ventilation

This safe use information is linked to: SWED CEPE\_PW\_02

**Operational Conditions**

Indoor use.

Maximum duration of individual exposure: covers daily use up to 8 hours, 225 days per year \*

<b>Risk Management Measures</b>			
<b>Contributing activity</b>	<b>Ventilation</b>		<b>Ventilation - air changes/hr</b>
Preparation of material for application	Enhanced (mechanical) room ventilation		5-10
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	Enhanced (mechanical) room ventilation		5-10
Nanos	Local exhaust ventilation		Refer to relevant technical standards
Application equipment cleaning	Enhanced (mechanical) room ventilation		5-10
Waste management	Enhanced (mechanical) room ventilation		5-10
<b>Contributing activity</b>	<b>Respiratory</b> 	<b>Eye</b> 	<b>Hands</b> 
Preparation of material for application	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Nanos	Wear a respirator conforming to EN140 with an assigned protection factor of at least 10	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Application equipment cleaning	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Waste management	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374

See Section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

In case this product contains ingredients classified as hazardous to the environment, the use has been assessed to be safe for the environment. The assessment is based on the exposure parameters that are described for the product use in the corresponding SPERCs. For the disposal of product residues and waste please refer to section 13 of the Safety Data Sheet.

Disclaimer: The information in this Safe Use of Mixtures Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product. No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

**SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT**

**Safe Use of Mixtures Information for end-users (SUMI)**

**Title: Professional spray painting, indoor (without respiratory protection) - CEPE\_PW\_03a**

**This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.**

**General description of the process covered**



Indoor spray painting by professionals for general applications (e.g. decorative), with general room ventilation only (open doors/windows).

This safe use information is linked to: SWED CEPE\_PW\_03a

**Operational Conditions**

Indoor use.

Maximum duration of individual exposure: covers daily use up to 8 hours, 225 days per year \*

<b>Risk Management Measures</b>			
<b>Contributing activity</b>	<b>Ventilation</b>	<b>Ventilation - air changes/hr</b>	
Preparation of material for application	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
Nanos	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
Application equipment cleaning	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
Waste management	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
<b>Contributing activity</b>	<b>Respiratory</b>	<b>Eye</b> 	<b>Hands</b> 
Preparation of material for application	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Nanos	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Application equipment cleaning	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Waste management	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374

See Section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

In case this product contains ingredients classified as hazardous to the environment, the use has been assessed to be safe for the environment. The assessment is based on the exposure parameters that are described for the product use in the corresponding SPERCs. For the disposal of product residues and waste please refer to section 13 of the Safety Data Sheet.

Disclaimer: The information in this Safe Use of Mixtures Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product. No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

**SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT**

**Safe Use of Mixtures Information for end-users (SUMI)**

**Title: Professional spray painting, indoor (with respiratory protection) - CEPE\_PW\_03b**

**This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.**

**General description of the process covered**




Indoor spray painting by professionals for specialist applications, with general room ventilation plus respiratory protection.

This safe use information is linked to: SWED CEPE\_PW\_03b

**Operational Conditions**

Indoor use.

Maximum duration of individual exposure: covers daily use up to 8 hours, 225 days per year \*

<b>Risk Management Measures</b>			
<b>Contributing activity</b>	<b>Ventilation</b>		<b>Ventilation - air changes/hr</b>
Preparation of material for application	Good general room ventilation (e.g. open windows)		3-5
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	Good general room ventilation (e.g. open windows)		3-5
Nanos	Good general room ventilation (e.g. open windows)		3-5
Application equipment cleaning	Good general room ventilation (e.g. open windows)		3-5
Waste management	Good general room ventilation (e.g. open windows)		3-5
<b>Contributing activity</b>	<b>Respiratory</b> 	<b>Eye</b> 	<b>Hands</b> 
Preparation of material for application	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Nanos	Wear a respirator conforming to EN140 with an assigned protection factor of at least 10	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Application equipment cleaning	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Waste management	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374

See Section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

In case this product contains ingredients classified as hazardous to the environment, the use has been assessed to be safe for the environment. The assessment is based on the exposure parameters that are described for the product use in the corresponding SPERCs. For the disposal of product residues and waste please refer to section 13 of the Safety Data Sheet.

Disclaimer: The information in this Safe Use of Mixtures Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product. No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

**SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT**

**Safe Use of Mixtures Information for end-users (SUMI)**

**Title: Professional painting, indoor brush/roller - CEPE\_PW\_04**

**This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.**

**General description of the process covered**



Indoor painting by professionals with brush or roller, with general room ventilation (open doors/windows).

This safe use information is linked to: SWED CEPE\_PW\_04

**Operational Conditions**

Indoor use.

Maximum duration of individual exposure: covers daily use up to 8 hours, 225 days per year \*

<b>Risk Management Measures</b>			
<b>Contributing activity</b>	<b>Ventilation</b>	<b>Ventilation - air changes/hr</b>	
Preparation of material for application	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
Nanos	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
Application equipment cleaning	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
Waste management	Good general room ventilation (e.g. open windows)	3-5	
<b>Contributing activity</b>	<b>Respiratory</b>	<b>Eye</b> 	<b>Hands</b> 
Preparation of material for application	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Nanos	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Application equipment cleaning	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Waste management	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374

See Section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

In case this product contains ingredients classified as hazardous to the environment, the use has been assessed to be safe for the environment. The assessment is based on the exposure parameters that are described for the product use in the corresponding SPERCs. For the disposal of product residues and waste please refer to section 13 of the Safety Data Sheet.

Disclaimer: The information in this Safe Use of Mixtures Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product. No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

**SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT**

**Safe Use of Mixtures Information for end-users (SUMI)**

**Title: Professional spray painting, outdoor (without respiratory protection) - CEPE\_PW\_05a**

**This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.**

**General description of the process covered**



Outdoor spray painting by professionals for general applications (e.g. decorative).

This safe use information is linked to: SWED CEPE\_PW\_05a

**Operational Conditions**

Outdoor use.

Maximum duration of individual exposure: covers daily use up to 8 hours, 225 days per year \*

<b>Risk Management Measures</b>			
<b>Contributing activity</b>	<b>Ventilation</b>	<b>Ventilation - air changes/hr</b>	
Preparation of material for application	Outdoors	3-5	
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	Outdoors	3-5	
Nanos	Outdoors	3-5	
Application equipment cleaning	Outdoors	3-5	
Waste management	Outdoors	3-5	
<b>Contributing activity</b>	<b>Respiratory</b>	<b>Eye</b> 	<b>Hands</b> 
Preparation of material for application	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Nanos	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Application equipment cleaning	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Waste management	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374

See Section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

In case this product contains ingredients classified as hazardous to the environment, the use has been assessed to be safe for the environment. The assessment is based on the exposure parameters that are described for the product use in the corresponding SPERCs. For the disposal of product residues and waste please refer to section 13 of the Safety Data Sheet.

Disclaimer: The information in this Safe Use of Mixtures Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product. No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

**SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT**

**Safe Use of Mixtures Information for end-users (SUMI)**

**Title: Professional spray painting, outdoor (with respiratory protection) - CEPE\_PW\_05b**

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

**General description of the process covered**




Outdoor spray painting by professionals for specialist applications, with respiratory protection.

This safe use information is linked to: SWED CEPE\_PW\_05b

**Operational Conditions**

Outdoor use.

Maximum duration of individual exposure: covers daily use up to 8 hours, 225 days per year \*

<b>Risk Management Measures</b>			
<b>Contributing activity</b>	<b>Ventilation</b>	<b>Ventilation - air changes/hr</b>	
Preparation of material for application	Outdoors	3-5	
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	Outdoors	3-5	
Nanos	Outdoors	3-5	
Application equipment cleaning	Outdoors	3-5	
Waste management	Outdoors	3-5	
<b>Contributing activity</b>	<b>Respiratory</b> 	<b>Eye</b> 	<b>Hands</b> 
Preparation of material for application	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Nanos	Wear a respirator conforming to EN140 with an assigned protection factor of at least 10	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Application equipment cleaning	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Waste management	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374

See Section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

In case this product contains ingredients classified as hazardous to the environment, the use has been assessed to be safe for the environment. The assessment is based on the exposure parameters that are described for the product use in the corresponding SPERCs. For the disposal of product residues and waste please refer to section 13 of the Safety Data Sheet.

Disclaimer: The information in this Safe Use of Mixtures Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product. No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

**SEAJET 012 UNIVERSAL PRIMER-UNDERCOAT**

**Safe Use of Mixtures Information for end-users (SUMI)**

**Title: Professional painting, outdoor brush/roller - CEPE\_PW\_06**

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

**General description of the process covered**



Outdoor painting by professionals with brush or roller.

This safe use information is linked to: SWED CEPE\_PW\_06

**Operational Conditions**

Outdoor use.

Maximum duration of individual exposure: covers daily use up to 8 hours, 225 days per year \*

<b>Risk Management Measures</b>			
<b>Contributing activity</b>	<b>Ventilation</b>	<b>Ventilation - air changes/hr</b>	
Preparation of material for application	Outdoors	3-5	
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	Outdoors	3-5	
Nanos	Outdoors	3-5	
Application equipment cleaning	Outdoors	3-5	
Waste management	Outdoors	3-5	
<b>Contributing activity</b>	<b>Respiratory</b>	<b>Eye</b> 	<b>Hands</b> 
Preparation of material for application	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Nanos	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Application equipment cleaning	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374
Waste management	None	Use eye protection according to EN 166	Wear suitable gloves tested to EN374

See Section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

In case this product contains ingredients classified as hazardous to the environment, the use has been assessed to be safe for the environment. The assessment is based on the exposure parameters that are described for the product use in the corresponding SPERCs. For the disposal of product residues and waste please refer to section 13 of the Safety Data Sheet.

Disclaimer: The information in this Safe Use of Mixtures Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product. No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.