

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	: Tankguard Special Ultra Comp A
UFI	: KG6R-Q0NN-P006-3KE5
Šifra proizvoda	: 8380
Opis izdelka	: Barva.
Vrsta proizvoda	: Tekočina.
Drugi načini identifikacije	: Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba v premazih - Industrijska uporaba
Uporaba v premazih - Poklicna uporaba

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Nacionalni kontakt

Jotun Italia S.r.l.
Via Oliviero Petronio, 8
34015 Muggia (TS)
Italy

Tel: +39 040 23 98 111/23 98 203
Fax: +39 040 4606968
SDSJotun@jotun.com
info@jotun.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Jotun AS, Norway
+47 33 45 70 00

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
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.2 Elementi etikete****Piktogrami za nevarnosti** :**Opozorilna beseda** :

Pozor.

Stavki o nevarnosti :

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H315 - Povzroča draženje kože.
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki**Splošno** :

Ni primerno.

Preprečevanje :

P280 - Nositi zaščitne rokavice.
 P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
 P261 - Ne vdihavati hlapov.

Odziv :

P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Shranjevanje :

Ni primerno.

Odstranjevanje :

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine :

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Dodatni elementi etikete :

EUH205 - Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
 EUH211 - Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

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

Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže**Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke** :

Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti :

Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti**Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII** :

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

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve :

Ni znano.

Zmes je lahko povzročitelj preobčutljivosti kože. Lahko tudi draži kožo in ponavljajoče se izpostavljanje lahko poveča ta učinek.

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi** : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	REACH #: 01-2119454392-40 ES: 701-263-0 CAS: 28064-14-4	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1-Metoksi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 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]
Ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 20 mg/L	[1] [2]
Etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤3	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)] = 17.8 mg/L	[1] [2]
Benzil alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≤1.9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 1230 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[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

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Ta mešanica vsebuje ≥ 1 % titanovega dioksida. V skladu z opombo 10 se za to zmes ne uporablja razvrstitev titanovega dioksida v Prilogi VI.

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** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in 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. 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. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 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.

Glede na lastnosti epoksidnih(e) sestavin(e) in toksikološke podatke podobnih zmesi lahko ta zmes povzroči preobčutljivost in resno draženje kože. Vsebuje nizkomolekularne epoksi sestavine, ki dražijo oči, sluznice in kožo. Ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje, senzibilizacijo in morebiti navzkrižno senzibilizacijo z drugimi epoksi snovmi. Izogibati se stiku kože z zmesjo in izpostavljenosti pršu, meglici in hlapom.

Vsebuje Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether. Lahko povzroči alergijski odziv.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, CO₂, praški, vodna prha.

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 izgorovanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadi, 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 : Morda bo potrebna primerna dihalna oprema.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

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 nevetljivimi absorpcijskimi 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.

Upravljalca naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna.

Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskrenja orodja se ne smejo uporabiti.

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.

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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 nezdržljivostjo

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.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje**Kriteriji za nevarnost**

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c	5000 tonne	50000 tonne

Za podrobnejše informacije glej tehnične podatke / vsebino.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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)**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
1-Metoksi-2-propanol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 375 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 568 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Etilbenzen	

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Etilbenzen	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.6 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	15 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	293 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DMEL	Dolgoročno Vdihavanje	442 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DMEL	Kratkoročno Vdihavanje	884 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
Benzil alkohol	DNEL	Dolgoročno Oralno	4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.4 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Oralno	20 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	20 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	22 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	27 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	40 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	110 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
1-Metoksi-2-propanol	Sveža voda	10 mg/L	-
	Morsko	1 mg/L	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	52.3 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	5.2 mg/kg dwt	-
Ksilen	Zemlja	5.49 mg/kg dwt	-
	Sveža voda	0.327 mg/L	-
	Morsko	0.327 mg/L	-
	Čistilna naprava	6.58 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg dwt	-
Etilbenzen	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg dwt	-
	Zemlja	2.31 mg/kg dwt	-
	Sveža voda	0.1 mg/L	-
	Morsko	0.01 mg/L	-
	Čistilna naprava	9.6 mg/L	-
Benzil alkohol	Usedlina v sveži vodi	13.7 mg/kg dwt	-
	Zemlja	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundarna zastropitev	20 mg/kg	-
	Sveža voda	1 mg/L	-
	Morsko	0.1 mg/L	-
	Čistilna naprava	39 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	5.27 mg/kg dwt	-
Usedlina v morski vodi	0.527 mg/kg dwt	-	
Zemlja	0.456 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.

Osebnih varnostnih ukrepov

Higienski ukrepi : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča 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 : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.

Zaščito kože**Zaščito rok**

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.

Rokavice

Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Se sme uporabljati, rokavice(čas za odstranitev ovire) 4 - 8 ur: neopren (> 0.35 mm), butilna guma (> 0.4 mm), nitrilna guma (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)

Priporočljivo, rokavice(čas za odstranitev ovire) > 8 ur: Teflon (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), polivinil alkohol (PVA) (> 0.3 mm)

Za pravilno izbiro zaščitnih rokavic s povdankom na odpornosti na kemikalije in na čas penetracije se posvetujte z dobaviteljem rokavic za kemijsko zaščito.

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 : Osebe naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.

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 so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejno vrednostjo izpostavljenosti, morajo uporabljati respirator v skladu z EN 140. Pri pršenju tega izdelka po EN 14387 uporabite respiratorno masko s filtrom iz oglja in prahom. (kot kombinacija filtrov A2-P2) V zaprtih prostorih uporabljajte stisnjen zrak ali pa dihalno opremo za svež zrak. Pri nanašanju s čopičem ali valjčkom uporabljati masko z ogljenimi filtri za topila.

Nadzor izpostavljenosti okolja : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Tankguard Special Ultra Comp A

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 lastnostihVidez

Fizikalno stanje	: Tekočina.
Barva	: Rdeča, Rumena., Siva
Vonj	: Značilno.
Mejne vrednosti vonja	: Ni primerno.
Tališče/ledišče	: Ni primerno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Najnižja znana vrednost: 120.17°C (248.3°F) (1-Metoksi-2-propanol). Uteženo povprečje: 132.78°C (271°F)
Vnetljivost	: Ni primerno.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: 0.8 - 13.74%
Plamenišče	: Zaprto posodo: 26°C
Temperatura samovžiga	: Najnižja znana vrednost: 270°C (518°F) (1-Metoksi-2-propanol).
Temperatura razpadanja	: Ni na voljo.
pH	: Ni primerno.
Viskoznost	: Kinematično (40°C): >20.5 mm ² /s
Topnost v vodi	: hladna voda Netopno vroča voda Netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni na voljo.
Parni tlak	: Najvišja znana vrednost: 1.2 kPa (9.3 mmHg) (pri 20°C) (Etilbenzen). Uteženo povprečje: 0.97 kPa (7.28 mmHg) (pri 20°C)
Hitrost izparevanja	: Najvišja znana vrednost: 0.84 (Etilbenzen) Uteženo povprečje: 0.74v primerjavi z butil acetat
Gostota	: 1.675 k 1.695 g/cm ³
Parna gostota	: Najvišja znana vrednost: 3.7 (Zrak = 1) (Ksilen). Uteženo povprečje: 3.39 (Zrak = 1)
Eksplozivne lastnosti	: Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.
<u>Značilnosti delcev</u>	
Srednja velikost delcev	: Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

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, kadiiti, oksidi dušika.

Tankguard Special Ultra Comp A

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. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 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.

Glede na lastnosti epoksidnih(e) sestavin(e) in toksikološke podatke podobnih zmesi lahko ta zmes povzroči preobčutljivost in resno draženje kože. Vsebuje nizkomolekularne epoksi sestavine, ki dražijo oči, sluznice in kožo. Ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje, senzibilizacijo in morebiti navzkrižno senzibilizacijo z drugimi epoksi snovmi. Izogibati se stiku kože z zmesjo in izpostavljenosti pršu, meglici in hlapom.

Vsebuje Phenol, polymer with formaldehide, glycidyl ether. Lahko povzroči alergijski odziv.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
1-Metoksi-2-propanol	LD50 Dermalno	Kunec	13 g/kg	-
Ksilen	LD50 Oralno	Podgana	6600 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	20 mg/L	4 ure
Etilbenzen	LD50 Oralno	Podgana	4300 mg/kg	-
	TDL _o Dermalno	Kunec	4300 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana - Moški	17.8 mg/L	4 ure
Benzil alkohol	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3500 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1230 mg/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Tankguard Special Ultra Comp A	81457.0	17713.4	N/A	177.3	N/A
1-Metoksi-2-propanol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
Ksilen	4300	1100	N/A	20	N/A
Etilbenzen	3500	N/A	N/A	17.8	N/A
Benzil alkohol	1230	N/A	N/A	11	N/A

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Phenol, polymer with formaldehide, glycidyl ether	Oči - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
	Koža - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
1-Metoksi-2-propanol	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	500 mg	-
Ksilen	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	87 milligrams	-

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Benzil alkohol	Koža - Blago dražilno	Podgana	-	8 ure 60 microliters	-
	Oči - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-

Senzibilizacija

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	koža	Sesalec – vrsta ni navedena	Izzove preobčutljivost

Mutagenost

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje**Učinek na razvoj** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Učinki na plodnost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Teratogenost**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
1-Metoksi-2-propanol Ksilen	Kategorija 3 Kategorija 3	- -	Narkotični učinki Draženje dihalnih poti

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Etilbenzen	Kategorija 2	-	slušni organi

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Ksilen Etilbenzen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 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 odtok ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter razvrščena kot mešanica z ekotoksičnimi lastnostmi. Za več informacij glejte 2. in 3. poglavje.

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Akutni EC50 3.3 mg/L	Daphnia	48 ure
Ksilen	Akutni LC50 7.5 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni LC50 8500 µg/l Morska voda	Raki - Palaemonetes pugio	48 ure
Etilbenzen	Akutni LC50 13400 µg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 ure
	Akutni EC50 7700 µg/l Morska voda	Alge - Skeletonema costatum	96 ure
	Akutni EC50 2.93 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 4.2 mg/L	Ribe	96 ure

Zaključek/Povzetek : Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	-	Ne zlahka
Ksilen	-	-	Zlahka
Etilbenzen	-	-	Zlahka
Benzil alkohol	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
1-Metoksi-2-propanol	<1	-	nizko
Ksilen	3.12	8.1 k 25.9	nizko
Etilbenzen	3.6	-	nizko
Benzil alkohol	0.87	<100	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: Odstranjanje

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.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 13: Odstranjanje

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

Nevaren odpadek : Da.

Odstranjanje : 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.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Če proizvod odstranimo kot odpadek, se po Evropskem katalogu odpadkov razvrsti kot:

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Pakiranje





Metode odstranjanja : 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.

Odstranjanje : 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.

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

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	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Paint	Paint	Paint	Paint
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	Ne.	Ne.

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Dodatne informacije

- ADR/RID** : **Identifikacijska številka nevarnosti** 30
Kod omejitve za predore (D/E)
ADR/RID: Viskozna tekočina. Ni omejitvev, poglavje 2.2.3.1.5 (veljavnost za embalažne enote < 450 litrov.)
- ADN** : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevaža v cisternah.
- IMDG** : **Seznam za nujne primere** F-E, S-E
IMDG: Viskozna tekočina. Prevoz v skladu s točko 2.3.2.5 (veljavnost za embalažne enote < 450 litrov.)
- IATA** : Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.
- 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 na voljo.

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.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Drugi predpisi EU

VOC : Za ta izdelek veljajo določbe Direktive 2004/42/ES o HOS. Za nadaljnje informacije si poglejte nalepko in tehnični list izdelka.

HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo : Ni na voljo.

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda : Ni v seznamu

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

Tankguard Special Ultra Comp A

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

obstojeih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

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

Državni predpisi

Industrijska uporaba : 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.

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ni primerno.

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
 N/A = Ni na voljo
 PBT = Obstojeen, bioakumulativen in strupen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RRN = Registracijska številka REACH
 SGG = skupina izločevanja
 vPvB = zelo obstojeen in zelo bioakumulativen

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

Tankguard Special Ultra Comp A**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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.

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 Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
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 : 27.03.2023**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 27.03.2023**Datum prejšnje izdaje** : Ni prejšnje validacije**Verzija** : 1**Obvestilo bralcu**

Informacije v tem dokumentu se daje najboljše vednosti JOTUN, ki temelji na laboratorijskem testiranju in praktičnih izkušnjah. Izdelki JOTUN, se upoštevani kot polizdelki in kot taki se pogosto uporabljajo izven nadzora JOTUN. Jotun ne more zagotoviti ničesar, kot kakovost samega izdelka. Se lahko izvajajo manjše različice izdelka v skladu z lokalnimi predpisi. Jotun si pridržuje pravico do spremembe posredovanih podatkov brez predhodnega obvestila.

Tankguard Special Ultra Comp A

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Barvanje s pršenjem barve v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci, z zadostnim prezračevanjem, kot je komora za pršenje ali lokalno prezračevanje z izpihovanjem

Te informacije o varni uporabi so povezane s SWED št. : Poklicno ukvarjanje z barvanjem s pršenjem barve, skoraj industrijski obrat

Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Kategorija(e) izdelka(ov)

: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Delovni pogoji

Mesto uporabe

: Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna (e) kategorija (e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje		Dihala	Oko	Roke
			Tip	ach (menjave zraka na uro)			
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Profesionalna uporaba premazov in črnil z napršenjem	PROC11	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Te »Informacije o varnosti uporabe mešaníc« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

Tankguard Special Ultra Comp A

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Barvanje v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci, s pleskarskim čopičem, valjem, nožem za kit itd., z izboljšanim prezračevanjem ali lokalnim prezračevanjem z izpihovanjem ali LEV

Te informacije o varni uporabi so povezane s SWED št. : Poklicno ukvarjanje z nizkoenergijskim barvanjem, skoraj industrijski obrat

Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Kategorija(e) izdelka(ov)

: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Delovni pogoji

Mesto uporabe

: Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna (e) kategorija (e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje		Dihala	Oko	Roke
			Tip	ach (menjave zraka na uro)			
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s pridruženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Tvorjenje filma - sušenje z zrakom	PROC04	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

Tankguard Special Ultra Comp A

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Barvanje s pršenjem barve v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci za posebne nanose, z dobrim splošnim prezračevanjem in z dodatno zaščito dihal

Te informacije o varni uporabi so povezane s SWED št.

: Poklicno ukvarjanje z barvanjem s pršenjem barve, zaprt prostor (Raven II)
Jotun_CEPE_PW_03b_AABA

Kategorija(e) izdelka(ov)

: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Delovni pogoji

Mesto uporabe

: Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna (e) kategorija (e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje		Dihala	Oko	Roke
			Tip	ach (menjave zraka na uro)			
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Profesionalna uporaba premazov in črnil z napršenjem	PROC11	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s pridruženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

Tankguard Special Ultra Comp A

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Barvanje v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci, s pleskarskim čopičem ali valjem, z dobrim splošnim prezračevanjem prostora (odprta vrata/okna)

Te informacije o varni uporabi so povezane s SWED št. : Poklicno ukvarjanje z barvanjem, pleskarski čopič/valj v zaprtem prostoru
Jotun_CEPE_PW_04_AAAA

Kategorija(e) izdelka(ov) : Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna (e) kategorija (e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje		Dihala	Oko	Roke
			Tip	ach (menjave zraka na uro)			
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

Tankguard Special Ultra Comp A

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Barvanje s pršenjem barve na prostem, ki ga izvajajo poklicni delavci za posebne nanose, z zaščito dihal

Te informacije o varni uporabi so povezane s SWED št. : Poklicno ukvarjanje z barvanjem s pršenjem barve, na prostem (Raven II)
Jotun_CEPE_PW_05b_AEBA

Kategorija(e) izdelka(ov) : Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba na prostem

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna (e) kategorija (e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje		Dihala	Oko	Roke
			Tip	ach (menjave zraka na uro)			
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Profesionalna uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC11	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Brez	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

Tankguard Special Ultra Comp A

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Barvanje na prostem, ki ga izvajajo poklicni delavci s pleskarskim čopičem ali valjem

Te informacije o varni uporabi so povezane s SWED št. : Poklicno ukvarjanje z barvanjem, pleskarski čopič/valj na prostem Jotun_CEPE_PW_06_AEAA

Kategorija(e) izdelka(ov) : Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba na prostem

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna (e) kategorija (e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje		Dihala	Oko	Roke
			Tip	ach (menjave zraka na uro)			
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.