

Tankguard HB Comp B

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	: Tankguard HB Comp B
Šifra proizvoda	: 730
Opis izdelka	: Strjevalec.
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 Italia S.p.A.
Via Petronio 8
Zona Industriale Noghère
34015 Muggia (TS)

Tel: +39 0 40 23 98 203 /23 98 555
Fax: +39 0 40 23 98 222
SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

SHE Dept. 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
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.
Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno.

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H318 - Povzročča hude poškodbe oči.
 H315 - Povzročča draženje kože.
 H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Splošno : Ni primerno.

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.
 P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
 P261 - Ne vdihavati hlapov.

Odziv : P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 P305 + P351 + P338 + P310 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje : P403 - Hraniti na dobro prezračenem mestu.
 P235 - Hraniti na hladnem.

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

Nevarne sestavine : Butanol
 Ksilen

Dodatni elementi etikete : Vsebuje 2,2'-iminodi(ethylamine). Lahko povzroči alergijski odziv.

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.

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi** : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	Teža %	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
Butanol	REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	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	[1] [2]
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene)	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,2'-iminodi(etilamin)	REACH #: 01-2119473793-27 ES: 203-865-4 CAS: 111-40-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	[1]

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

[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

[6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

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

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

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

Stik z očmi

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

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. 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. 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. Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje
slabost ali bruhanje
glavobol
zaspanost/utrujenost
omotica/vrtoglavica
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

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 HB Comp B

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 izgorevanja : 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 prezračiti 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 nevnemljivimi 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 HB Comp B**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: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.

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.

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
Butanol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015). MV: 310 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 310 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015). 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	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015). Prehaja skozi kožo. MV: 442 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 884 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Priporočen monitoring : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Butanol	Dolgoročno Vdihavanje	310 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	Dolgoročno Oralno	3.125 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Vdihavanje	55 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Lokalno
Ksilen	Kratkoročno Vdihavanje	289 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	Kratkoročno Vdihavanje	289 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	Dolgoročno Dermalno	108 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Vdihavanje	14.8 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Oralno	1.6 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene)	Dolgoročno Vdihavanje	150 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	Dolgoročno Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Vdihavanje	32 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Oralno	11 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Dermalno	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski
Etilbenzen	Kratkoročno Vdihavanje	293 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	Dolgoročno Vdihavanje	15 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Oralno	1.6 mg/kg	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	Dolgoročno Dermalno	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

2,2'-iminodi(etilamin)	Kratkoročno Vdihavanje	92.1 mg/m ³	populacija [Potrošniki] Delavci	Sistemiški
	Kratkoročno Vdihavanje	2.6 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	Dolgoročno Dermalno	11.4 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	Dolgoročno Vdihavanje	15.4 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	Dolgoročno Dermalno	1.1 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	Dolgoročno Vdihavanje	0.87 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	Kratkoročno Dermalno	4.88 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	Kratkoročno Vdihavanje	27.5 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	Dolgoročno Dermalno	4.88 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	Dolgoročno Vdihavanje	4.6 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
Butanol	Sveža voda	0.082 mg/L	-
	Morsko	0.0082 mg/L	-
	Čistilna naprava	2476 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.178 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.0178 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.015 mg/kg dwt	-
	Ksilen	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	-
Usedlina v morski vodi		12.46 mg/kg dwt	-
Zemlja		2.31 mg/kg dwt	-
Etilbenzen		Sveža voda	0.1 mg/L
	Morsko	0.01 mg/L	-
	Čistilna naprava	9.6 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	13.7 mg/kg dwt	-
	Zemlja	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundarna zastrupitev	20 mg/kg	-
	2,2'-iminodi(etilamin)	Sveža voda	0.56 mg/L
Morsko		0.056 mg/L	-
Čistilna naprava		6 mg/L	-
Usedlina v sveži vodi		1072 mg/kg dwt	-
Usedlina v morski vodi		107.2 mg/kg dwt	-
Zemlja		214 mg/kg dwt	-

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.

Osebnostni ukrepi

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- 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. 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: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.
- Zaščito kože**
- Rokavice** : 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. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Se sme uporabljati, rokavice(čas za odstranitev ovire) 4 - 8 ur: neopren, butilna guma, Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, PVC Ni priporočljivo, rokavice(čas za odstranitev ovire) < 1 ura: PE Priporočljivo, rokavice(čas za odstranitev ovire) > 8 ur: 4H, Teflon, nitrilna guma, polivinil alkohol (PVA)
- 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : različne nianse
- Vonj** : Značilno.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni primerno.

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

pH	: Ni primerno.
Tališče/ledišče	: Ni primerno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Najnižja znana vrednost: 119°C (246.2°F) (Butanol). Uteženo povprečje: 135.06°C (275.1°F)
Plamenišče	: Zaprto posodo: 26°C
Hitrost izparevanja	: Najvišja znana vrednost: 0.84 (Etilbenzen) Uteženo povprečje: 0.57v primerjavi z butil acetat
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni primerno.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	: 0.8 - 11.3%
Parni tlak	: Najvišja znana vrednost: 1.2 kPa (9.3 mmHg) (pri 20°C) (Etilbenzen). Uteženo povprečje: 0.5 kPa (3.75 mmHg) (pri 20°C)
Parna gostota	: Najvišja znana vrednost: 3.7 (Zrak = 1) (Ksilen). Uteženo povprečje: 3 (Zrak = 1)
Gostota	: 0.94 g/cm ³
Topnost	: Netopno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	: Najnižja znana vrednost: 355°C (671°F) (Butanol).
Temperatura razpadanja	: Ni na voljo.
Viskoznost	: Kinematično (40°C): >0.205 cm ² /s (>20.5 mm ² /s)
Eksplozivne lastnosti	: Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.

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: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadiiti, oksidi dušika.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

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. 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. Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Akutna strupenost

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Butanol Ksilen	LD50 Oralno	Podgana	790 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	20 mg/L	4 ure
Etilbenzen	LD50 Oralno	Podgana	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermalno	Kunec	4300 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana - Moški	17.8 mg/L	4 ure
2,2'-iminodi(etilamin)	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3500 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	0.5 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	1090 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1080 mg/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	1674.2 mg/kg
Dermalno	8462.19 mg/kg
Vdihavanje (pare)	52.82 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Ksilen	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	87 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Podgana	-	8 ure 60 microliters	-
2,2'-iminodi(etilamin)	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	500 milligrams	-

Senzibilizacija

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
2,2'-iminodi(etilamin)	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.**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Butanol	Kategorija 3	Ni primerno.	Narkotični učinki Draženje dihalnih poti
	Kategorija 3	Ni primerno.	
Ksilen	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti Narkotični učinki
	Kategorija 3	Ni primerno.	
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene)	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti Draženje dihalnih poti
	Kategorija 3	Ni primerno.	
2,2'-iminodi(etilamin)	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Ksilen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene)	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Etilbenzen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Drugi podatki : Niso določeni.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok.

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.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene)	Akutni EC50 <10 mg/L	Daphnia	48 ure
Etilbenzen	Akutni IC50 <10 mg/L Akutni LC50 <10 mg/L Akutni EC50 7.2 mg/L Akutni EC50 2.93 mg/L Akutni LC50 4.2 mg/L	Alge Ribe Alge Daphnia Ribe	72 ure 96 ure 48 ure 48 ure 96 ure
2,2'-iminodi(etilamin)	Akutni EC50 345600 µg/l Sveža voda	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ure

Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Ksilen	-	-	Zlahka
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene)	-	-	Ne zlahka
Etilbenzen	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Butanol	1	-	nizko
Ksilen	3.12	8.1 k 25.9	nizko
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene)	-	10 k 2500	visok
Etilbenzen	3.6	-	nizko
2,2'-iminodi(etilamin)	-5.58	2.8 k 6.3	nizko

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 12: Ekološki podatki****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 Drugi škodljivi učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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**

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

Nevaren odpadek : Da.

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

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

Pakiranje





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

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

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
CEPE Paint 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.

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	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.

Dodatni podatki**ADR/RID**

: ADR/RID: Viskozna tekočina. Ni omejitev, poglavje 2.2.3.1.5 (veljavnost za embalažne enote < 450 litrov.)

Identifikacijska številka nevarnosti 30**Kod omejitve za predore (D/E)****ADN**

: Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažata v cisternah.

IMDG

: IMDG: Viskozna tekočina. Prevoz v skladu s točko 2.3.2.5 (veljavnost za embalažne enote < 450 litrov.)

Seznam za nujne primere F-E, S-E**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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

: Ni primerno.

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.

Tankguard HB Comp B

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

HOS v pripravku : Ni primerno.
proizvoda, pripravljenega za uporabo

Evropski popis : Najmanj ene sestavine ni na 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.

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 (Prologe A, B, C, E)

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
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

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

Tankguard HB Comp B**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
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. 2, H330	AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 2
Acute Tox. 4, H302	AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4
Acute Tox. 4, H312	AKUTNA STRUPENOST (dermalno) - Kategorija 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 4
Aquatic Chronic 2, H411	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3, H412	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1, H304	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1, H318	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2, H319	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2, H225	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3, H226	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Skin Corr. 1B, H314	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2, H315	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1, H317	PREOČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
STOT RE 2, H373	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti) - Kategorija 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki) - Kategorija 3

Datum tiskanja : 23.07.2020
Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 23.07.2020
Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije
Verzija : 1
Obvestilo bralcu

Tankguard HB Comp B

ODDELEK 16: Drugi podatki

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 HB Comp B

Scenarij izpostavljenosti: Uporaba v premazih - Industrijska uporaba

Področje uporabe	: Industrijska uporaba
Vrsta procesa	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Kategorija(e) sproščanja v okolje	: ERC4

Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.), vključujoč izpostavljenosti med uporabo (vključno s transportom proizvodov in njih pripravo, nanašanjem s čopičem, ročnim brizganjem ali s podobnimi metodami) in pri čiščenju opreme.

Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Nadzor izpostavljenosti delavca

Pogostost in trajanje uporabe	: Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
Splošno - Delovni pogoji	: Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu
Splošno - Ukrepi za obvladovanje tveganja	: Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih. Nositi ustrezen kombinezon, da se prepreči izpostavljenost kože. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opreml.

Vrsta dejavnosti ali procesa Ukrepi za obvladovanje tveganja

Priprava materiala za uporabo	: Določiti dober standard za nadzor prezračevanja (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro).
Nanos z valjem, pripomočkom za razmaz, tokom	: Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.
Brizganje - Priročnik	: Izvajati v prezračevalni komori z laminarnim tokom zraka. ali Določiti dober standard za nadzor prezračevanja (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro). in Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim..

Nadzor izpostavljenosti okolja

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Obremenitve okolja preprečevati v skladu z zakonskimi zahtevami.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Dodatni podatki

Scenarij izpostavljenosti za zmes temelji na naslednjih snoveh:

REACH #: 01-2119488216-32

Tankguard HB Comp B

Scenarij izpostavljenosti: Uporaba v premazih - Poklicna uporaba

Področje uporabe	: Poklicna uporaba
Vrsta procesa	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Kategorija(e) sproščanja v okolje	: ERC8a ERC8d

Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.), vključujoč izpostavljenosti med uporabo (vključno s transportom proizvodov in njih pripravo, nanašanjem s čopičem, ročnim brizganjem ali s podobnimi metodami) in pri čiščenju opreme.

Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Nadzor izpostavljenosti delavca

Pogostost in trajanje uporabe	: Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
Splošno - Delovni pogoji	: Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu
Splošno - Ukrepi za obvladovanje tveganja	: Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih. Nositi ustrezen kombinezon, da se prepreči izpostavljenost kože. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opreml.

Vrsta dejavnosti ali procesa

Ukrepi za obvladovanje tveganja

Priprava materiala za uporabo - V zaprtih prostorih	: Določiti dober standard za nadzor prezračevanja (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro). Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 1 uro izpostavljenosti na dan. ali Določiti dober standard za nadzor prezračevanja (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro). Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim..
Priprava materiala za uporabo - Na prostem	: Zagotoviti, da dela potekajo na prostem. Ne dovoliti, da dela, pri katerih prihaja do izpostavljenosti, trajajo dlje kot 1 uro ali Zagotoviti, da dela potekajo na prostem. Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim..
Čiščenje in vzdrževanje opreme	: Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti. Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan.
Nanos z valjem, pripomočkom za razmaz, tokom - V zaprtih prostorih	: Določiti dober standard za nadzor prezračevanja (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro). Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim..
Nanos z valjem, pripomočkom za razmaz, tokom - Na prostem	: Zagotoviti, da dela potekajo na prostem. Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim..
Brizganje - Priročnik - V zaprtih prostorih	: Zmanjšati izpostavljenost tako, da se delovno mesto ali naprava delno ogradi in na vstopnih mestih poskrbeti za prezračevanje z izsesavanjem. Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim..
Brizganje - Priročnik - Na prostem	: Zagotoviti, da dela potekajo na prostem. Nositi respirator za celoten obraz, skladno z EN136 s filtrom Tipa A/P2 ali boljšim.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Obremenitve okolja preprečevati v skladu z zakonskimi zahtevami.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Dodatni podatki

Scenarij izpostavljenosti za zmes temelji na naslednjih snoveh:

REACH #: 01-2119488216-32