

WaterFine Barrier Comp A

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	: WaterFine Barrier Comp A
Šifra proizvoda	: 773
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 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]

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Chronic 2, H411

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 : Pozor.

Stavki o nevarnosti : H319 - Povzroča hudo draženje oči.
 H315 - Povzroča draženje kože.
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**Previdnostni stavki

- Splošno** : Ni primerno.
- Preprečevanje** : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
- Odziv** : P391 - Prestreči razlito tekočino.
P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiskati zdravniško pomoč.
P305 + P351 + P338 - 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.
- Shranjevanje** : Ni primerno.
- Odstranjevanje** : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
- Nevarne sestavine** : 2-(Propiloksi)etanol
smole s povprečno molekulsko težo D700
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati
- Dodatni elementi etikete** : Vsebuje epoksidne sestavine. 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.

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

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
2-(Propiloksi)etanol	ES: 220-548-6 CAS: 2807-30-9 Indeks: 603-095-00-2	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
smole s povprečno molekulsko težo D700	REACH #: 01-2119456619-26 ES: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Tricinkov bis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410	[1]

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Cinkov oksid	ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤3	(M=1) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
4-Hidroksi-4-metilpentan-2-on	REACH #: 01-2119473975-21 ES: 204-626-7 CAS: 123-42-2 Indeks: 603-016-00-1	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	REACH #: 01-2119485289-22 ES: 271-846-8 CAS: 68609-97-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 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

: 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

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

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 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)

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, kadiiti, 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.

WaterFine Barrier Comp A

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Zaradi prisotnosti organskih topil v zmesi:

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 nevnetljivimi 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

Zaradi prisotnosti organskih topil v zmesi:

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.

Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreača 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.

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.

Informacija o požarni in eksplozijski zaščiti

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Opombe glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od: 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 v tesno zaprti posodi.

Hraniti ločeno od virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila** : Ni na voljo.**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
2-(Propiloksi)etanol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015). Prehaja skozi kožo. MV: 20 ppm 8 ure. MV: 86 mg/m ³ 8 ure. KTV: 86 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 20 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
4-Hidroksi-4-metilpentan-2-on	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015). Prehaja skozi kožo. MV: 240 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure.

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 agansom) 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
smole s povprečno molekulkso težo D700	Kratkoročno Dermalno	8.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	Kratkoročno Vdihavanje	12.25 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	Dolgoročno Dermalno	8.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	Dolgoročno Vdihavanje	12.25 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	Kratkoročno Dermalno	3.571 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	Kratkoročno Oralno	0.75 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	Dolgoročno Dermalno	3.571 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	Dolgoročno Oralno	0.75 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Tricinkov bis(ortofosfat)	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemske
	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Sistemske
	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske
	Dolgoročno Vdihavanje	2.5 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske
	Dolgoročno Oralno	0.83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske
	Cinkov oksid	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci
Dolgoročno Vdihavanje		5 mg/m ³	Delavci	Sistemske
Dolgoročno Dermalno		83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske
Dolgoročno Vdihavanje		2.5 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske
Dolgoročno Oralno		0.83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
smole s povprečno molekulkso težo D700	Sveža voda	0.006 mg/L	-
	Morsko	0.0006 mg/L	-
	Čistilna naprava	10 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.996 mg/L	-
	Usedlina v morski vodi	0.0996 mg/L	-
	Zemlja	0.196 mg/L	-
Tricinkov bis(ortofosfat)	Sveža voda	20.6 µg/l	-
	Morsko	6.1 µg/l	-
	Čistilna naprava	52 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	117.8 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	56.5 mg/kg dwt	-
	Zemlja	35.6 mg/kg dwt	-
Cinkov oksid	Sveža voda	20.6 µg/l	-
	Morsko	6.1 µg/l	-
	Čistilna naprava	52 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	117.8 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	56.5 mg/kg dwt	-
	Zemlja	35.6 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 varnostni ukrepi**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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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**
- 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. Priporočljivo, rokavice(čas za odstranitev ovire) > 8 ur: fluorirana guma, butilna guma, neopren, polivinil alkohol (PVA), nitrilna guma Se sme uporabljati, rokavice(čas za odstranitev ovire) 4 - 8 ur: 4H, PVC, Viton®
- 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** : Rdeča.
- Vonj** : Značilno.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni primerno.
- pH** : Ni primerno.
- Tališče/ledišče** : Ni primerno.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Najnižja znana vrednost: 100°C (212°F) (water). Uteženo povprečje: 138.06°C (280.5°F)
- Plamenišče** : Zaprto posodo: Ni primerno. [Proizvod ne vzdržuje izgorevanja.]
- Hitrost izparevanja** : Najvišja znana vrednost: 0.36 (water) Uteženo povprečje: 0.35v primerjavi z butil acetat
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Ni primerno.

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	: 1.3 - 16%
Parni tlak	: Najvišja znana vrednost: 3.2 kPa (23.8 mmHg) (pri 20°C) (water). Uteženo povprečje: 2.14 kPa (16.05 mmHg) (pri 20°C)
Parna gostota	: Najvišja znana vrednost: 11.7 (Zrak = 1) (smole s povprečno molekulkso težo D700). Uteženo povprečje: 6.67 (Zrak = 1)
Gostota	: 1.18 g/cm ³
Topnost	: Netopno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	: Ni primerno.
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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
smole s povprečno molekulkso težo D700	LD50 Dermalno	Kunec	20 g/kg	-
4-Hidroksi-4-metilpentan-2-on	LD50 Oralno	Miš	15600 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	13500 mg/kg	-
Oksiran, mono[LD50 Dermalno	Kunec	13500 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2520 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	17100 mg/kg	-

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**(C12-14-alkiloksi)metil]
derivati**Ocene akutne strupenosti**

Pot	Vrednost ATE
Dermalno	9954.82 mg/kg

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
2-(Propiloksi)etanol	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 750 Micrograms	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	100 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Morski prašiček	-	500 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams	-
	Oči - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
smole s povprečno molekulsko težo D700	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 2 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	500 milligrams	-
Cinkov oksid	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-
4-Hidroksi-4-metilpentan-2-on	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	20 milligrams	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 100 microliters	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	500 milligrams	-
	Oči - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 µl	-
	Koža - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-

Senzibilizacija

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
smole s povprečno molekulsko težo D700 Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	koža	Sesalec – vrsta ni navedena	izzove preobčutljivost
	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.

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

STOT – enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Drugi podatki : Niso določeni.

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.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
smole s povprečno molekulsko težo D700	Akutni EC50 1.4 mg/L	Daphnia	48 ure
Tricinkov bis(ortofosfat)	Akutni LC50 3.1 mg/L Kronični NOEC 0.3 mg/L	Ribe - pimephales promelas Ribe	96 ure 21 dni
Cinkov oksid	Akutni LC50 0.14 mg/L Kronični NOEC 0.1 mg/L	Ribe - Oncorhynchus mykiss Mikroorganizem	96 ure 4 ure
	Akutni LC50 1.1 ppm Sveža voda Kronični NOEC 0.02 mg/L Sveža voda	Ribe - Oncorhynchus mykiss Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti	96 ure 72 ure

Snov je strupena 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
smole s povprečno molekulsko težo D700	-	-	Ne zlahka
Tricinkov bis(ortofosfat)	-	-	Ne zlahka
Cinkov oksid	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
2-(Propiloksi)etanol	0.673	-	nizko
smole s povprečno molekulsko težo D700	2.64 k 3.78	31	nizko
Tricinkov bis(ortofosfat)	-	60960	visok
Cinkov oksid	-	60960	visok
4-Hidroksi-4-metilpentan-2-on	-0.14 k 1.03	-	nizko
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	3.77	160 k 263	nizko

WaterFine Barrier Comp A**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 odtok 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. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

WaterFine Barrier Comp A**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricinkov bis(ortofosfat), Cinkov oksid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricinkov bis(ortofosfat), Cinkov oksid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricinkov bis(ortofosfat), Cinkov oksid). Onesnaževalec morskih voda (smole s povprečno molekulsko težo D700, Tricinkov bis(ortofosfat))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricinkov bis(ortofosfat), Cinkov oksid)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9  	9  	9  	9  
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Da.	Da.

Dodatni podatki**ADR/RID**

: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

Identifikacijska številka nevarnosti 90**Posebni ukrepi 274****Kod omejitve za predore (-)****ADN**

: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

IMDG

: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

Seznam za nujne primere F-A, S-F**IATA**

: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 in 5.0.2.8.

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.

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

Evropski popis : Ni določeno.

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.

WaterFine Barrier Comp A**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]

Razvrstitev	Utemeljitev
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Irrit. 2, H319	Računska metoda
Skin Sens. 1, H317	Računska metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312	AKUTNA STRUPENOST (dermalno) - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Acute 1, H400	
Aquatic Chronic 1, H410	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2, H411	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Eye Irrit. 2, H319	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Irrit. 2, H315	
Skin Sens. 1, H317	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1B, H317	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B

Datum tiskanja : 21.07.2020

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 21.07.2020

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

Obvestilo bralcu

Informacije v tem dokumentu se daje najboljši 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.