

## Jotapipe AC 1003 35S

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	: Jotapipe AC 1003 35S
Šifra proizvoda	: 20680
Opis izdelka	: Barva.
Vrsta proizvoda	: Trdna snov.
Drugi načini identifikacije	: Ni na voljo.

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

##### Navedene uporabe

Uporabe v premazih - Industrijska uporaba

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Jotun Italia S.p.A.  
Via Petronio 8  
Zona Industriale Noghere  
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]

Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361f (Plodnost)  
Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno.

Datum izdaje : 15.01.2018

1/13

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

<b>Stavki o nevarnosti</b>	: H318 - Povzročča hude poškodbe oči. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H361f - Sum škodljivosti za plodnost. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki</b>	
<b>Splošno</b>	: Ni primerno.
<b>Preprečevanje</b>	: P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Nositi zaščitno obleko. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
<b>Odziv</b>	: P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiskati zdravniško pomoč. 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.
<b>Shranjevanje</b>	: P405 - Hraniti zaklenjeno.
<b>Odstranjevanje</b>	: P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
<b>Nevarne sestavine</b>	: bisfenol A Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
<b>Dodatni elementi etikete</b>	: Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3 Druge nevarnosti**

<b>Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve</b>	: Ni znano.
--	-------------

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

**Snov/Pripravek** : Mešanica

<b>Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi</b>	<b>Identifikatorji</b>	<b>%</b>	<b>Razvrstitev</b> <b>Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]</b>	<b>Tip</b>	<b>Opombe</b>
bisfenol A	EC: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Indeks: 604-030-00-0	≤5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Plodnost) STOT SE 3, H335	[1] [2]	-
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	CAS: 28064-14-4	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	-
calcium oxide	EC: 215-138-9 CAS: 1305-78-8	≤3	Ni uvrščeno.	[2]	-
2-methylimidazole	EC: 211-765-7 CAS: 693-98-1	<0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D (Nerojen otrok)	[1]	-
			<b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>		

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

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 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

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

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.

Prekrivni praški lahko povzročijo lokalizirano draženje kože v kožnih gubah in pod tesnimi oblačili.

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

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina  
solzenje  
pordelost

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
pordelost  
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

### 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.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, preproga CO<sub>2</sub>, vodno pršenje / meglica.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.  
Ne uporabljati inertnega plina pod visokim tlakom (npr. CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
žveplove oksidi  
kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblečila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirajte okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- 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, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlita. Izogibati se tvorjenju prahu. Ne pometati na suho. Prah posesati z napravo, ki je opremljena s HEPA filtrom, in ga prenesti v zaprto posodo, označeno kot odpadke. Razsuto/razlito snov spraviti v za ta namen določeno, označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlita. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izogibati se tvorjenju prahu. Ne pometati na suho. Prah posesati z napravo, ki je opremljena s HEPA filtrom, in ga prenesti v zaprto posodo, označeno kot odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

- 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

Potrebna je previdnost, da se prepreči ustvarjanje prahu v koncentracijah nad mejami vnetljivosti, eksplozivnosti ali varnega dela.

Električna oprema in osvetlitev naj bosta zaščiteni glede na ustrezen standard, da se prepreči stik prahu z vročimi površinami, iskrenjem ali drugimi viri vžiga.

Zmes se lahko elektrostatsko naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljati ozemljene vode.

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

Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena.

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)

Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek.

Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

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

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo.

**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.

**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. 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)**

Prašni delci skupaj: 10 mg/m<sup>3</sup>. Prašni delci vdihavanje: 4 mg/m<sup>3</sup>.

<b>Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi</b>	<b>Mejne vrednosti izpostavljenosti</b>
bisfenol A	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015).</b> MV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija KTV: 5 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna frakcija
calcium oxide	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015).</b> MV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija KTV: 5 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna frakcija

**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.

**Stopnje izpeljanega učinka**

Vrednosti DNEL ni na razpolago.

**Koncentracije s predvidenimi vplivi**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** : Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

**Osebni varnostni ukrepi**

## 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. 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: 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**
- 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. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Se sme uporabljati, rokavice(čas za odstranitev ovire) 4 - 8 ur: neopren Priporočljivo, rokavice(čas za odstranitev ovire) > 8 ur: butilna guma, nitrilna guma
- 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** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
- 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. Če se tvori prah in prezračevanje ni zadostno, uporabiti respirator za prah in meglice. (FFP2 / N95).
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

- Fizikalno stanje** : Trdna snov.
- Barva** : Različne
- Vonj** : Brez vonja.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni primerno.
- pH** : Ni primerno.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

<b>Tališče/ledišče</b>	: Ni primerno.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	: Ni na voljo.
<b>Plamenišče</b>	: Ni na voljo.
<b>Hitrost izparevanja</b>	: Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	: Ni primerno.
<b>Čas gorenja</b>	: Ni na voljo.
<b>Stopnja gorenja</b>	: Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	:
<b>Parni tlak</b>	: Najvišja znana vrednost: 0 kPa (0 mmHg) (pri 20°C) (bisphenol a).
<b>Parna gostota</b>	: Ni na voljo.
<b>Relativna gostota</b>	: 1.4 k 1.5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost</b>	: Netopno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	: Ni primerno.
<b>Temperatura razpadanja</b>	: >250°C
<b>Viskoznost</b>	: Kinematično (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 mm <sup>2</sup> /s)
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	: Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	: Ni na voljo.

**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	: Proizvod je stabilen.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	: Ni specifičnih podatkov.
<b>10.5 Nezdržljivi materiali</b>	: Ni primerno. Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**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 Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

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. Prekrivni praški lahko povzročijo lokalizirano draženje kože v kožnih gubah in pod tesnimi oblačili.

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. Izgibati se stiku kože z zmesjo in izpostavljenosti pršu, meglici in hlapom.



**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
2-methylimidazole	LD50 Oralno	Miš	1400 mg/kg	-

**Ocene akutne strupenosti**

Ni na voljo.

**Dražilnost/Jedkost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
bisfenol A	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 250 Micrograms	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	250 milligrams	-

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
bisfenol A	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni na voljo.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
pordelost  
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

**Splošno** : Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Teratogenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

**Učinki na plodnost** : Sum škodljivosti za plodnost.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
bisfenol A	Akutni EC50 1000 µg/l Morska voda	Alge - Skeletonema costatum	96 ure
	Akutni EC50 1.506 mg/L	Alge - Prorocentrum minimum - Faza eksponentne rasti	72 ure
	Akutni EC50 7.75 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen	48 ure
	Akutni LC50 1.34 mg/L Morska voda	Raki - Americamysis bahia - Ličinka	48 ure
	Akutni LC50 3.5 mg/L Morska voda	Ribe - Rivulus marmoratus - Embrij	96 ure
	Kronični NOEC 2 mg/L Sveža voda	Alge - Chlorolobion braunii - Faza eksponentne rasti	4 dni
	Kronični NOEC 0.05 mg/L Sveža voda	Raki - Asellus aquaticus - Mladič (živalski, človeški)	21 dni
	Kronični NOEC 30 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen	21 dni
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Akutni EC50 3.3 mg/L	Ribe - Carassius auratus - Odraslo	90 dni
	Akutni LC50 7.5 mg/L	Daphnia	48 ure
2-methylimidazole	Akutni LC50 286000 k 307000 µg/l	Ribe	96 ure
	Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	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

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
bisfenol A	3.4	20 k 67	nizko
2-methylimidazole	0.24	-	nizko

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT** : Ni primerno.

**vPvB** : Ni primerno.

**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**

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok. Snov in/ali posoda morata biti odstranjena kot nevaren odpadek.

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

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**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.

Ta pripravek ni uvrščen med nevarne po mednarodnih predpisih o transportu (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 Številka ZN** : Ne podleže predpisom.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** : -

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** : -

**14.4 Skupina embalaže** : -

**14.5 Nevarnosti za okolje** : Ne.

**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.

**Dodatni podatki**

**ADR / RID** : -

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** : Ni na voljo.

**Skupina za ločevanje po kodeksu IMDG** : 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****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**

**Evropski popis** : Ni določeno.

**Kemijske snovi na črni listi** : Ni v seznamu

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

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rakotvorni učinki	Mutageni učinki	Učinek na razvoj	Učinki na plodnost
bisfenol A	-	-	-	Repr. 2, H361f (Plodnost)
2-methylimidazole	Carc. 2, H351	-	Repr. 1B, H360D (Nerojen otrok)	-

**Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I** : Ni v seznamu

**Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine II** : Ni v seznamu

**Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine III** : 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  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
 RRN = Registracijska številka REACH

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

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Razvrstitev	Utemeljitev
Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Plodnost) Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H** :

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]** :

Acute Tox. 4, H302	AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4
Aquatic Chronic 2, H411	DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3, H412	DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Carc. 2, H351	RAKOTVORNOST - Kategorija 2
Eye Dam. 1, H318	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2, H319	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Repr. 1B, H360D	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Nerojen otrok) - Kategorija 1B
Repr. 2, H361f	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost) - Kategorija 2
Skin Corr. 1C, H314	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
Skin Irrit. 2, H315	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1, H317	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
STOT SE 3, H335	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti) - Kategorija 3

**Datum tiskanja** : 15.01.2018  
**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 15.01.2018  
**Datum prejšnje izdaje** : Ni prejšnje validacije  
**Verzija** : 1

**Obvestilo bralcu**

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.