

BEZBEDNOSNI LIST



Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Naziv proizvoda | : Jotachar JF750 XT Comp B |
| Kod proizvoda | : 49283 |
| Opis proizvoda | : Boja. |
| Tip proizvoda | : Tečnost. |
| Drugi načini identifikacije | : Nije dostupan. |

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba u premazima - Industrijska upotreba

1.3 Podaci o snabdevaču

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

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

Nacionalni kontakt

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

VMA, Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Belgrade-Serbia
24hrs tel: + 381 (0)11 3608440

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost.

Obaveštenja o opasnosti : H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Opšte : Nije primenljiva.

Prevenција : P280 - Nositi zaštitne rukavice, odeću i zaštitu za oči ili lice.
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P261 - Izbegavati udisanje pare.

Reagovanje : P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.
P304 + P310 - AKO SE UDIŠE: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P301 + P310, P330, P331 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
P303 + P361 + P353, P310 - AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU): Skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P363 - Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
P302 + P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno vode.
P333 + P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.
P305 + P351 + P338, P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Skladištenje : Nije primenljiva.

Odlaganje : P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Opasni sastojci : Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
3-aminopropyldiethylamine
Phenol, methylstyrenated
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.
Phenol, styrenated
3-aminopropyldimethylamine

Dodatni elementi etikete : Nije primenljiva.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Specijalni uslovi pakovanja

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu : Nije primenljiva.

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Upozorenje od opasnosti** : Nije primenljiva.
dodirom**2.3 Ostale opasnosti****Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.**Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom** : Nijedan poznat.**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.2 Podaci o sastojcima** : Mešavina
smeše

| Ime proizvoda/sastojka | Pokazatelji | | Klasifikacija | Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE | Tip |
|--|---|-----------|---|---|---------|
| Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated | CAS: 1173092-74-4 | ≥10 - ≤23 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [oralno] = 500 mg/kg M [akutno] = 1 | [1] |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | REACH #: 01-2119555292-40 EC: 701-299-7 CAS: 71302-83-5 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol | REACH #: 01-2120735197-51 EC: 500-005-2 CAS: 9003-35-4 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| 3-aminopropyldiethylamine | REACH #: 01-2119965402-39 EC: 203-236-4 CAS: 104-78-9 Indeks: 612-062-00-1 | ≤1.3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | ATE [oralno] = 550 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg | [1] |
| Phenol, methylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 EC: 700-960-7 CAS: 68512-30-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | REACH #: 01-0000018826-60 CAS: 404362-22-7 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (srce) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [oralno] = 1000 mg/kg M [akutno] = 1 M [hronično] = 1 | [1] |
| Phenol, styrenated | REACH #: 02-2119629611-43 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

| | | | | | |
|-----------------------------|---|------|--|---------------------------|---------|
| 3-aminopropylidimethylamine | EC: 262-975-0 CAS: 61788-44-1 REACH #: 01-2119486842-27 EC: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Indeks: 612-061-00-6 | <1 | Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | ATE [oralno] = 1870 mg/kg | [1] |
| melamine | REACH #: 01-2119485947-16 EC: 203-615-4 CAS: 108-78-1 | ≤0.3 | Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f (oralno) STOT RE 2, H373 (urinary tract) Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16. | - | [1] [3] |

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

- [1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu
 [2] Supstanca ispunjava kriterijum za vPvB na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII
 [3] Supstanca koja izaziva jednaku/značajnu zabrinutost

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći**

- Opšte** : U svim slučajevima kada postoji sumnja ili kada simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je osoba bez svesti, smestite je u položaj za oporavak i potražite medicinsku pomoć.
- Dodir sa očima** : Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom barem 15 minuta, držeći kapke otvorene. Potražite hitnu medicinsku pomoć.
- Inhalaciona** : Pomerite na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.
- Dodir sa kožom** : Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače.
- Gutanje** : Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć i pokažite ovaj kontejner ili etiketu. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ne izazivati povraćanje.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**Znaci/simptomi prekomerne izloženosti**

- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
 bol
 suženje očiju
 crvenilo
- Inhalaciona** : Nema specifičnih podataka.

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
bol ili iritacija
crvenilo
može doći do pojave plikova
- Gutanje** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
bolovi u stomaku

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

Videti toksikološke informacije (glava 11)

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Preporučeno: pena otporna na alkohol, CO₂, praškovi, vodeni sprej.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nemojte koristiti vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Požar će proizvesti gust, crn dim. Izlaganje proizvodima razlaganja može prouzrokovati zdravstvenu opasnost.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale: ugljenmonoksid, ugljendioksid, dim, oksidi azota.

5.3 Savet za vatrogasce

- Specijalni postupci zaštite za vatrogasce** : Rashladite sa vodom zatvorene kontejnere izložene požaru. Ne puštajte iscreli materijal od požara u odvode ili vodene tokove.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Mogu da se zahtevaju odgovarajući aparati za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama** : Odstranite izvore paljenja i provetrite zonu. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Pozovite se na zaštitne mere nabrojane u glavama 7 i 8.
- Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

- 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** : Nemojte dozvoliti da uđe u odvode ili vodene tokove. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, reke, ili kanalizaciju, obavestite odgovarajuće nadležne organe u skladu sa lokalnim propisima.

- 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju** : Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (videti Glavu 13). Po mogućstvu operite sa deterdžentom. Izbegavajte korišćenje rastvarača.

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.4 Upućivanje na druga poglavlja : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Sprečite stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija isparenja u vazduhu i izbegavajte koncentracije isparenja veće od granica izloženosti na radnom mestu.
Takođe, proizvod treba koristiti samo u zonama iz kojih su odstranjene sve nezaštićene sijalice i ostali izvori paljenja. Električna oprema treba da bude zaštićena po odgovarajućim standardima.
Smeše se mogu napuniti elektricitetom: uvek koristite uzemljene kablove prilikom prebacivanja iz jednog kontejnera u drugi.
Rukovalac treba da nosi antistatičku obuću i odeću, i podovi treba da budu provodničkog tipa.
Držati udaljeno od toplote, iskri i plamena. Ne treba koristiti alat koji varniči.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Izbegavajte udisanje prašine, čestica, spreja i izmaglice nastale pri primeni ove smeše. Izbegavajte udisanje prašine od šmirglanja.
Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8).
Nikada ne koristite pritisak za pražnjenje. Kontejner nije posuda koja trpi pritisak.
Uvek držite u kontejneru od istog materijala od kojeg je originalni kontejner.
Pridržavajte se zakona o zdravlju i bezbednosti na radnom mestu.
Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

Informacije o zaštiti protiv požara i eksplozije

Isparenja su teža od vazduha i mogu se prenositi duž podova. Pare mogu da formiraju eksplozivne smeše sa vazduhom.

Kada rukovaoci, bilo prilikom nanošenja spreja ili ne, moraju da rade unutar kabine za nanošenje spreja, malo je verovatno da će provetravanje biti dovoljno da u svim okolnostima kontroliše isparenja čestica i rastvarača. U tim slučajevima, oni treba da nose respirator sa dovodom kompresovanog vazduha tokom procesa nanošenja spreja i to dok koncentracije čestica ili para rastvarača ne spadnu ispod granica izloženosti.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima.

Dopisi o zajedničkom skladištenju

Čuvati odvojeno od: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Vidite mere predostrožnosti sa etikete. Skladištite u suvom, rashlađenom i dobro provetrenom prostoru. Držati van dometa toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držite udaljeno od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Sprečite pristup bez odobrenja. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje.

Seveso direktiva - Prijavlivanje graničnih vrednosti**Kriterijum opasnosti**

| Kategorija | Limit za obaveštavanje i MAPP limit | Limit za bezbednosni izveštaj |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

za više podataka videti tabelu teh-ničkih podataka/ pakovanje

7.3 Posebni načini korišćenja

Preporuke : Nije dostupan.

Rešenja specifična za industrijski sektor : Nije dostupan.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Podaci su dati na osnovu predviđenih karakterističnih načina upotrebe proizvoda. Mogu se zahtevati dopunske mere za rukovanje u rasutom stanju ili za druge upotrebe koje mogu da značajno povećaju izloženost radnika ili povećaju ispuštanja u životnu sredinu.

8.1 Parametri kontrole izloženosti**Radne granice izloženosti**

Nije poznata vrednost granice izloženosti.

Preporučene procedure nadgledanja : Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

DNELa/DMELa

| Ime proizvoda/sastojka | Tip | Izlaganje | Vrednost | Populacija | Efekti |
|--|------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 3.5 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 1.41 mg/m ³ | Radnici | Sistemski |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 10 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 10 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 17.4 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 28 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemski |
| 3-aminopropyl-diethylamine | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 98.7 mg/m ³ | Radnici | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 0.5 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 1.8 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 3.5 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemski |
| Phenol, methylstyrenated | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 24.7 mg/m ³ | Radnici | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 16.4 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 57 mg/m ³ | Opšta populacija [Potrošači] | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 8 mg/kg bw/dan | Opšta populacija [Potrošači] | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 28 mg/m ³ | Opšta populacija [Potrošači] | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 4 mg/kg bw/dan | Opšta populacija [Potrošači] | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 0.2 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 0.348 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 1.41 mg/m ³ | Radnici | Sistemski |

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

| | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 1.67 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 3.5 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 0.002 mg/m ³ | Opšta populacija | Lokalna |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 0.004 mg/m ³ | Radnici | Lokalna |
| | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 0.03 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 0.03 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 0.04 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 0.05 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 0.18 mg/m ³ | Radnici | Sistemska |
| | Phenol, styrenated | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 0.75 mg/kg bw/dan | Opšta populacija |
| DNEL | | Dugotrajno Dermalna | 0.75 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemska |
| DNEL | | Dugotrajno Inhalaciona | 1.31 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemska |
| DNEL | | Dugotrajno Dermalna | 2.1 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemska |
| DNEL | | Dugotrajno Inhalaciona | 7.4 mg/m ³ | Radnici | Sistemska |
| 3-aminopropyl dimethylamine melamine | | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 1.2 mg/m ³ | Radnici |
| | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 0.42 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 1.5 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 4.2 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 8.3 mg/m ³ | Radnici | Sistemska |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 11.8 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemska |
| | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 82.3 mg/m ³ | Radnici | Sistemska |
| | DNEL | Kratkotrajno Dermalna | 117 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemska |

PNEC

| Ime proizvoda/sastojka | Detalj odeljka | Vrednost | Detalj metode |
|---|----------------------------------|-----------------|---------------|
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. Phenol, methylstyrenated | Sveža voda | 54 µg/l | - |
| | Morski | 5.4 µg/l | - |
| | Fabrika za preradu otpadnih voda | 2.2 mg/l | - |
| | Talog slatke vode | 1584 mg/kg dwt | - |
| | Talog morske vode | 158 mg/kg dwt | - |
| | Zemljište | 316.7 mg/kg dwt | - |
| | Sekundarno trovanje | 200 mg/kg | - |
| | Sveža voda | 14 µg/l | - |
| | Morski | 1.4 µg/l | - |
| | Fabrika za preradu otpadnih voda | 2.4 mg/l | - |
| | Talog slatke vode | 52.9 mg/kg dwt | - |
| | Talog morske vode | 5.3 mg/kg dwt | - |
| | Zemljište | 10.5 mg/kg dwt | - |

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće mere predostrožnosti : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Gde god je izvodljivo, ovo treba da se postigne upotrebom lokalne izduvne ventilacije i dobrim odvodima za vazduh. Ukoliko ovo nije dovoljno za održavanje koncentracije čestica i para rastvarača ispod OEL-a, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštitna oprema.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Zaštitu očiju/lica : Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: naočare za zaštitu od hemikalija koje prskaju i/ili štit za lice. Ukoliko postoji opasnost od udisanja, umesto toga treba koristiti respirator za celo lice.

Zaštitu kože

Zaštitu ruku

Ne postoji nijedan materijal za izradu rukavica niti kombinacija materijala koja će dati neograničenu zaštitu od bilo koje pojedinačne hemikalije ili kombinacije hemikalija.

Vreme neophodno da se probiju rukavice mora biti veće od krajnjeg vremena korišćenja proizvoda.

Moraju se slediti uputstva i informacije dostavljene od strane proizvođača rukavica o njihovoj upotrebi, skladištenju, održavanju i zameni.

Rukavice treba da se menjaju redovno i onda kada se na rukavici javi bilo koji znak oštećenja materijala.

Uvek proverite da rukavice nemaju nikakva oštećenja i da su pravilno skladištene i korišćene.

Efikasnost rukavica može biti umanjena usled njihovog fizičkog/hemijskog oštećenja i lošeg održavanja.

Kreme koje oblažu mogu pomoći da se zaštiti izloženi deo kože ali ne treba da se primenjuje kada je već došlo do izlaganja.

Rukavice

☑ Wear suitable gloves tested to ISO 374-1:2016.

Preporučeno, rukavice(vreme prodiranja) > 8 sati: nitril guma (> 0.75 mm), guma od butila (> 0.4 mm)

Za pravi izbor materijala za rukavice, sa akcentom na hemijsku otpornost i vreme prodiranja, trazite savet isporuocioca hemijski otpornih rukavica.

Korisnik mora proveriti da vrsta rukavica koja je finalno izabrana za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovara, i uzeti u obzir specifične uslove rukovanja, uvrštene u korisnikovu procenu rizičnosti.

Zaštita tela : Користи заштитно одело отпорно на хемикалије / комбинезон за једнократну употребу. Osoblje treba da nosi antistatičku odeću napravljenu od prirodnih vlakana ili od sintetičkih vlakana otpornih na visoke temperature.

Zaštita drugih delova kože : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

Zaštitu disajnih organa : Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama koje su iznad granice izlaganja, oni moraju nositi odgovarajuće, odobrene respiratore. Prilikom špricanja ovog proizvoda koristiti zaštitnu masku za disanje, filter sa ćumutom i prašinom. U zatvorenim prostorima koristiti opremu za disanje sa komprimovanim ili svežim vazduhom. Pri upotrebi valjka ili četke, upotreb-ljavati filter sa ćumutom (A2).

Kontrole izloženosti okruženja : Nemojte dozvoliti da uđe u odvode ili vodene tokove.

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalijeIzgledu

| | |
|---|--|
| Agregatno stanje | : Tečnost. |
| Boja | : <input checked="" type="checkbox"/> Siv |
| Mirisu | : Karakteristika. |
| Pragu mirisa | : Nije primenljiva. |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja | : Nije primenljiva. |
| Početa tačka ključanja i opseg ključanja | : Najniža poznata vrednost: 170°C (338°F) (3-aminopropyl-diethylamine). Težinski prosek: 264.46°C (508°F) |
| Zapaljivost | : Nije primenljiva. |
| Donja i gornja granica eksplozije | : <input checked="" type="checkbox"/> Nije primenljiva. |
| Tačka paljenja | : Nije primenljiva. |
| Temperatura samopaljenja | : Nije primenljiva. |
| Temperatura razlaganja | : Nije dostupan. |
| pH | : Nije primenljiva. |
| Viskozitet | : Kinematički (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Rastvorljivost u vodi | : hladna voda Nerastvorljivo topla voda Nerastvorljivo |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : Nije dostupan. |
| Napon pare | : Najviša poznata vrednost: 0.2 kPa (1.5 mm Hg) (na 20°C) (3-aminopropyl-diethylamine). Težinski prosek: 0.05 kPa (0.38 mm Hg) (na 20°C) |
| Brzina isparavanja | : Nije dostupan. |
| Gustina | : 1.376 g/cm ³ |
| Gustina pare | : Najviša poznata vrednost: 4.48 (Vazduh = 1) (3-aminopropyl-diethylamine). |
| Eksplozivna svojstva | : Nije dostupan. |
| Oksidujuća svojstva | : Nije dostupan. |
| Karakteristike čestica | |
| Srednja veličina čestice | : Nije primenljiva. |

9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivnost | : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost. |
| 10.2 Hemijska stabilnost | : Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Glavu 7). |
| 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija | : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija. |
| 10.4 Uslovi koje treba izbegavati | : Pri izlaganju visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. |
| 10.5 Nekompatibilni materijali | : Držite udaljeno od sledećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina. |
| 10.6 Opasni proizvodi razgradnje | : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale: ugljenmonoksid, ugljendioksid, dim, oksidi azota. |

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

| Ime proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Doza | Izlaganje |
|-----------------------------------|----------------|-------|-------------|-----------|
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | LD50 Dermalna | Pacov | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Peroralna | Pacov | 2000 mg/kg | - |
| 3-aminopropyldiethylamine | LD50 Peroralna | Pacov | 550 mg/kg | - |
| Phenol, styrenated | LD50 Dermalna | Zec | >5010 mg/kg | - |
| | LD50 Peroralna | Pacov | 2500 mg/kg | - |
| 3-aminopropyldimethylamine | LD50 Peroralna | Pacov | 1870 mg/kg | - |
| melamine | LD50 Peroralna | Pacov | 3161 mg/kg | - |

Procene akutne toksičnosti

| Ime proizvoda/sastojka | Peroralna (mg/kg) | Dermalna (mg/kg) | Udisanje (gasovi) (ppm) | Udisanje (isparenja) (mg/l) | Udisanje (prašina i izmaglica) (mg/l) |
|--|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Jotachar JF750 XT Comp B | 2641.6 | 105728.6 | N/A | N/A | N/A |
| Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-aminopropyldiethylamine | 550 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | 1000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Phenol, styrenated | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-aminopropyldimethylamine | 1870 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| melamine | 3161 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Korozivna oštećenja/iritacija

| Ime proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Ocena | Izlaganje | Opažanje |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------|-----------------------------|----------|
| Phenol, methylstyrenated | Koža - Blago iritirajuće sredstvo | Sisari - nisu precizirane vrste | - | - | - |
| Phenol, styrenated | Oči - Blago iritirajuće sredstvo | Zec | - | 0.1 Milliliters | - |
| | Koža - Blago iritirajuće sredstvo | Sisari - nisu precizirane vrste | - | - | - |
| | Koža - Blago iritirajuće sredstvo | Zec | - | 0.5 Milliliters | - |
| 3-aminopropyldimethylamine | Oči - Umereno iritirajuće | Zec | - | 5 milligrams | - |
| melamine | Oči - Blago iritirajuće sredstvo | Zec | - | 24 časovi 500 milligrams | - |

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

| Ime proizvoda/sastojka | Put izlaganja | Vrste | Rezultat |
|--|---------------|---------------------------------|-------------|
| Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated | koža | Sisari - nisu precizirane vrste | Nadražujući |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | koža | Miš | Nadražujući |
| Phenol, methylstyrenated | koža | Sisari - nisu precizirane vrste | Nadražujući |
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | koža | Sisari - nisu precizirane vrste | Nadražujući |
| Phenol, styrenated | koža | Sisari - nisu precizirane vrste | Nadražujući |
| 3-aminopropyldimethylamine | koža | Sisari - nisu precizirane vrste | Nadražujući |

Mutagenost germinativnih ćelija

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Karcinogenost

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Toksičnost po reprodukciju

| Ime proizvoda/sastojka | Toksičnost po majku | Plodnost | Toksičan po razvoj | Vrste | Doza | Izlaganje |
|------------------------|---------------------|-----------|--------------------|---------------|------------------------|-----------|
| melamine | - | Pozitivan | - | Pacov - Muški | Peroralna: 89 mg/kg | dani |

Efekti na razvoj : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Efekti na plodnost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Teratogenost**

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

| Ime proizvoda/sastojka | Kategorija | Put izlaganja | Ciljani organi |
|---|------------------------------|---------------|-----------------------|
| 2,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. melamine | Kategorija 2 Kategorija 2 | - - | srce urinary tract |

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

Nije dostupan.

11.2.2 Ostali podaci

Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost**Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

| Ime proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Izlaganje |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| Phenol, styrenated | Akutni EC50 100 mg/l Akutni EC50 54 mg/l Akutni LC50 25.8 mg/l | Alge Dafnija Ribe | 72 časovi 48 časovi 96 časovi |

Zaključak/Pregled : Ovaj materijal je toksičan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Zaključak/Pregled** : Nije dostupan.**12.3 Potencijal bioakumulacije**

| Ime proizvoda/sastojka | LogP _{ow} | BCF | Potencijal |
|--------------------------------------|--------------------|------|------------|
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | 3.627 | - | nisko |
| Phenol, methylstyrenated | 3.627 | - | nisko |
| 3-aminopropyl dimethylamine | -0.352 | - | nisko |
| melamine | -1.22 | <3.8 | nisko |

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.4 Mobilnost u zemljištu**

Koeficijent zemljišno/vodne raspodele (K_{oc}) : Nije dostupan.

Pokretljivost : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

| Ime proizvoda/sastojka | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|-----|-----|----|-----------------------|----------|----------|
| Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 3-aminopropyldiethylamine | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| Phenol, methylstyrenated | Ne | N/A | N/A | Ne | SVHC (Preporučeno) | Naznačen | Naznačen |
| Phenol, styrenated | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 3-aminopropyldimethylamine | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| melamine | Ne | N/A | Ne | Da | Ne | N/A | Ne |

12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada**Proizvod**

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Opasni otpad : Da.

Odlaganje : Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove. Odložite u skladu sa svim primenljivim federalnim, državnim i lokalnim propisima. Ukoliko se ovaj proizvod meša sa drugim otpadnim materijalom, moguće je da se kod originalnog otpadnog materijala ne može više primeniti i da treba da mu se dodeli novi, odgovarajući kod. Za više informacija kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

Katalog Evropskog otpada (EWC)

Kada se ovaj materijal odlaže kao otpad, klasifikuje se po Evropskom katalogu otpada kao:

| Kod otpada | Označavanje otpada |
|------------|--|
| 08 01 11* | Otpadne boje i lakovi koji sadrže organski rastvarač ili druge otpadne supstance |

Pakovanje

Jotachar JF750 XT Comp B





POGLAVLJE 13: Odlaganje

- Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.
- Odlaganje** : Informacije iz ovog bezbednosnog lista podataka treba da služe kao savet relevantnoj službi za otpad za klasifikaciju praznih kontejnera. Prazni kontejneri moraju biti uništeni ili vraćeni u prvobitno stanje. Ambalažu kontaminiranu proizvodom odlagati u skladu sa lokalnim ili nacionalnim odredbama.

| Vrsta pakovanja | Katalog Evropskog otpada (EWC) |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama |

- Posebne mere predostrožnosti** : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|--|
| 14.1 UN broj ili ID broj | UN3066 | UN3066 | UN3066 | UN3066 |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | Paint related material | Paint related material | Paint related material. Morski zagađivač (1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.) | Paint related material |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 14.4 Ambalažna grupa | III | III | III | III |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Da. | Da. | Da. | Da. Ne zahteva se oznaka supstance opasne po životnu sredinu. |

Dodatne informacije

- ADR/RID** : Kada se transportuje u količinama ≤5 L ili ≤5 kg, ne zahteva se oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.
Identifikacioni broj opasnosti 80
Tunel kod (E)
- ADN** : Kada se transportuje u količinama ≤5 L ili ≤5 kg, ne zahteva se oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.
- IMDG** : Kada se transportuje u količinama ≤5 L ili ≤5 kg, ne zahteva se oznaka za zagađivača mora.
Raspored za hitne slučajeve F-A, S-B
Segregation Group: 18 - Alkalis
- IATA** : Ako se transportuje prema drugim propisima za transport, može da bude potrebna oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.

- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO : Nije dostupan.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom EU Regulatoriva (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Aneks XIV

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Materije sa visokom opasnošću

| Najbitnija svojstva | Naziv sastojka | Status | Referentni broj | Datum revizije |
|--|--------------------------|-------------|--------------------|----------------|
| ✓PvB | Phenol, methylstyrenated | Preporučeno | D(2023) 8585-DC | 23.01.2024 |
| Supstanca koja izaziva jednaku zabrinutost za zdravlje ljudi | melamine | Kandidat | - | 15.02.2023 |
| Supstanca koja izaziva jednaku zabrinutost za okruženje | melamine | Kandidat | D(2022) 9120-DC | 17.01.2023 |

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Drugi propisi EU

VOC

: Odredbe Direktive 2004/42/EZ za isparljiva organska jedinjenja (VOC) primenjuju se na ovaj proizvod. Za dalje informacije pogledati etiketu na proizvodu i/ili tehničku specifikaciju.

VOC za smešu pripremljenu za upotrebu (Ready-for-Use)

: Nije dostupan.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air

: Nije na listi

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water

: Nije na listi

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nije na listi.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Nije na listi.

Perzistentni organski polutanti

Nije na listi.

Seveso direktiva

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

Nacionalni propisi

Industrijska upotreba : Informacije sadržane u ovoj bezbednosnoj listi podataka ne sadrže korisnikovu subjektivnu procenu opasnosti na radnom mestu, u skladu sa drugim zakonima o zdravlju i bezbednosti. Pri upotrebi ovog proizvoda na radnom mestu primenjuju se odbredbe nacionalnih propisa o zdravlju i bezbednosti na radu.

Međunarodni propisi

Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III

Nije na listi.

Montreal protokol

Nije na listi.

Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama

Nije na listi.

Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC)

Nije na listi.

UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale

Nije na listi.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

✔ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi : ATE = Procena akutne toksičnosti
 CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo
 DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
 EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
 N/A = Nije dostupan
 PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
 PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
 RRN = REACH registracioni broj
 SGG = ambalažna grupa
 vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Opravdanje |
|--|--|
| Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Metod preračunavanja Metod preračunavanja Metod preračunavanja Metod preračunavanja |

Pun tekst skraćenih H izjava

| | |
|------|--|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H312 | Štetno u kontaktu sa kožom. |
| H314 | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H351 | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. |

Jotachar JF750 XT Comp B

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

| | |
|-------|---|
| H361f | Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. |
| H373 | Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| H400 | Veoma toksično po živi svet u vodi. |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H411 | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4 |
| Aquatic Acute 1 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 3 |
| Carc. 2 | KARCINOGENOST - Kategorija 2 |
| Eye Dam. 1 | TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2 |
| Flam. Liq. 3 | ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 3 |
| Repr. 2 | TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Kategorija 2 |
| Skin Corr. 1B | KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1B |
| Skin Corr. 1C | KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1C |
| Skin Irrit. 2 | KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 2 |

Datum štampanja : 29.05.2024**Datum izrade/ Datum revizije** : 29.05.2024**Datum prethodnog izdanja** : 18.04.2023**Verzija** : 2**Obaveštenje za čitaoca**

Po našem saznanju, ovde navedene informacije su tačne. Ipak, ni gore imenovani snabdevač ni bilo ko od njegovih saradnika, ne preuzima nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost ovde navedenih informacija. Konačno određivanje pogodnosti materijala je lična odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznatu opasnost i treba da se koriste sa oprezom. Iako su ovde opisane neke opasnosti, mi ne možemo garantovati da su to jedine postojeće opasnosti.