

Jotachar JF750 XT Comp A

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda	: Jotachar JF750 XT Comp A
UFI	: 06G0-V0R8-600P-W89X
Kod proizvoda	: 49282
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 Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361fd
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 A

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

: H315 - Izaziva iritaciju kože.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H361fd - Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Opšte

: Nije primenljiva.

Prevenција

: P201 - Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P280 - Носите заштитне рукавице, заштитну одећу, заштиту за очи, заштиту за лице или заштиту за слух.
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P261 - Izbegavati udisanje pare.

Reagovanje

: P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.
P308 + P313 - Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.
P362 + P364 - Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je 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.

Skладиštenje

: Nije primenljiva.

Odlaganje

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

Opasni sastojci

: epoxy resin (MW ≤ 700)
hexaboron dizinc undecaoxide, hydrate
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin
melamine

Dodatni elementi etikete

: EUH205 - Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

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.

Upozorenje od opasnosti dodirom

: Nije primenljiva.

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.3 Ostale opasnosti**

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : Ova smeša ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su PBT ili vPvB.

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nijedan poznat.

Smeša može da izazove povećanu osetljivost kože. Takođe, može iritirati kožu i ponovljeni kontakt može uvećati ovo dejstvo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše : Mešavina

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
epoxy resin (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
hexaboron dizinc undecaoxide, hydrate	REACH #: 01-2119691658-19 EC: 235-804-2 CAS: 138265-88-0	≥10 - ≤16	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutno] = 1	[1]
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	REACH #: 01-2119513212-58 EC: 219-784-2 CAS: 2530-83-8	≤10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	REACH #: 01-2119463471-41 EC: 618-939-5 CAS: 933999-84-9	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1)	EC: 273-065-8 CAS: 68937-40-6	≤8.8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1]
melamine	REACH #: 01-2119485947-16 EC: 203-615-4 CAS: 108-78-1	<10	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] [2]

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 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 koja izaziva jednaku/značajnu zabrinutost

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

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

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. Smeša je procenjena u skladu sa konvencionalnom CLP metodom iz Uredbe (EC) br. 1907/2006. 1272/2008 i klasifikovan je prema svojim ekotoksikološkim svojstvima. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodiranjem sa očima.

Na bazi svojstava epoksi sastojaka, i uzimajući u obzir toksikološke podatke za slične smeše, ova smeša može izazvati povećanu osetljivost kože i iritaciju kože. Sadrži niskomolekulske epoksi sastojke koji su iritirajući za oči, sluzokožu i kožu. Ponovljeni dodir sa kožom može dovesti do iritacije i povećanja osetljivosti kože, uz moguću unakrsnu osetljivost i na druge epoksidge. Treba izbegavati dodir smeše sa kožom i izlaganje spreju, izmaglici i isparenjima.

Sadrži epoxy resin (MW ≤ 700), 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin. Može da izazove alergijsku reakciju.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
bol
suzenje očiju
crvenilo
- Inhalaciona** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
umanjena težina fetusa
povećava smrtnost fetusa
skeletne malformacije

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
bol ili iritacija
crvenilo
može doći do pojave plikova
umanjena težina fetusa
povećava smrtnost fetusa
skeletne malformacije
- Gutanje** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
bolovi u stomaku
umanjena težina fetusa
povećava smrtnost fetusa
skeletne malformacije

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.

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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.

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 provetranje 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

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**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
epoxy resin (MW ≤ 700)	DNEL	Dugotrajno Dermalna	89.3 µg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.5 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.75 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.87 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	4.93 mg/m ³	Radnici	Sistemski
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	DNEL	Dugotrajno Peroralna	5 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	5 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	10 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	17 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	70.5 mg/m ³	Radnici	Sistemski
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	26400 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	5.29 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	0.0136 mg/cm ²	Opšta populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.0136 mg/cm ²	Opšta populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	0.0226 mg/cm ²	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.0226 mg/cm ²	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.27 mg/m ³	Opšta populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.44 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno	1.5 mg/kg	Opšta populacija	Sistemski

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1)	DNEL	Peroralna Dugotrajno	bw/dan 1.5 mg/kg	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Peroralna Kratkotrajno	bw/dan 1.7 mg/kg	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 3 mg/kg	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Dermalna Kratkotrajno	bw/dan 5.29 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	6 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski	
	DNEL	Dermalna Kratkotrajno	10.57 mg/ m ³	Radnici	Sistemski	
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	10.57 mg/ m ³	Radnici	Sistemski	
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	1.87 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	5.375 mg/ kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	5.375 mg/ kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	7.58 mg/m ³	Radnici	Sistemski	
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	10.75 mg/ kg bw/dan	Radnici	Sistemski	
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	0.42 mg/ kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Peroralna Dugotrajno	1.5 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	4.2 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski	
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	8.3 mg/m ³	Radnici	Sistemski	
	melamine	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	11.8 mg/ kg bw/dan	Radnici	Sistemski
		DNEL	Dermalna Kratkotrajno	117 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
DNEL		Dermalna Kratkotrajno	82.3 mg/m ³	Radnici	Sistemski	

PNEC

Ime proizvoda/sastojka	Detalj odeljka	Vrednost	Detalj metode
epoxy resin (MW ≤ 700)	Sveža voda	0.006 mg/l	-
	Morski	0.0006 mg/l	-
	Fabrika za preradu otpadnih voda	10 mg/l	-
	Talog slatke vode	0.996 mg/l	-
	Talog morske vode	0.0996 mg/l	-
	Zemljište	0.196 mg/l	-

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

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- 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 (> 0.4 mm), guma od butila (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)
- Za pravi izbor materijala za rukavice, sa akcentom na hemijsku otpornost i vreme prodiranja, trazite savet isporučioca 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** : 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 odvođe ili vodene tokove.

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 hemikalije

Izgledu

- Agregatno stanje** : Tečnost.
- Boja** : Siv.
- Mirisu** : Karakteristika.
- Pragu mirisa** : Nije primenljiva.

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Tačka topljenja/tačka mržnjenja	: Nije primenljiva.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Najniža poznata vrednost: >260°C (>500°F)(epoxy resin (MW≤ 700)). Težinski prosek: 311.27°C (592.3°F)
Zapaljivost	: Nije primenljiva.
Donja i gornja granica eksplozije	: 0.43 - 0%
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: 0.001 kPa (0.008 mm Hg) (na 20°C) ([3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane). Težinski prosek: 0.0001 kPa (0.0008 mm Hg) (na 20°C)
Brzina isparavanja	: Nije dostupan.
Gustina	: 1.425 g/cm ³
Gustina pare	: Najviša poznata vrednost: 11.7 (Vazduh = 1) (epoxy resin (MW≤ 700)).
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.

Pri kontaktu sa vodom dolazi do hidrolize proizvoda; tokom sazrevanja ispušta metanol. Kontaminacija pro-izvoda vodom u toku procesa pro-izvodnje, transporta ili skladištenja može uticati na tačku samozapalje-nja i, ujedno, štetni potencijal.

Jotachar JF750 XT Comp A

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

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. Smeša je procenjena u skladu sa konvencionalnom CLP metodom iz Uredbe (EC) br. 1907/2006. 1272/2008 i klasifikovan je prema svojim ekotoksikološkim svojstvima. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodiranjem sa očima.

Na bazi svojstava epoksi sastojaka, i uzimajući u obzir toksikološke podatke za slične smeše, ova smeša može izazvati povećanu osetljivost kože i iritaciju kože. Sadrži niskomolekulske epoksi sastojke koji su iritirajući za oči, sluzokožu i kožu. Ponovljeni dodir sa kožom može dovesti do iritacije i povećanja osetljivosti kože, uz moguću unakrsnu osetljivost i na druge epokside. Treba izbegavati dodir smeše sa kožom i izlaganje spreju, izmaglici i isparenjima.

Sadrži epoxy resin (MW ≤ 700), 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin. Može da izazove alergijsku reakciju.

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
epoxy resin (MW ≤ 700)	LD50 Dermalna	Zec	20 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Miš	15600 mg/kg	-
Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1)	LD50 Peroralna	Pacov	>5 g/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)
melamine	3161	N/A	N/A	N/A	N/A

Korozivna oštećenja/iritacija

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Ocena	Izlaganje	Opažanje
epoxy resin (MW ≤ 700)	Oči - Jak iritant	Zec	-	24 časovi 2 milligrams	-
	Koža - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	500 milligrams	-
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane	Oči - Iritativno	Sisari - nisu precizirane vrste	-	-	-
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Oči - Blago iritirajuće sredstvo	Sisari - nisu precizirane vrste	-	-	-
	Koža - Blago iritirajuće sredstvo	Sisari - nisu precizirane vrste	-	-	-
Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1)	Koža - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	500 mg	-
melamine	Oči - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	24 časovi 500	-

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

milligrams

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
epoxy resin (MW ≤ 700) 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	koža koža	Sisari - nisu precizirane vrste Sisari - nisu precizirane vrste	Nadražujući Nadražujući

Mutagenost germinativnih ćelija

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Karcinogenost

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. Kancerogenost zavisi od dužine i nivoa izloženosti.

Toksičnost po reprodukciju

Ime proizvoda/sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Toksičan po razvoj	Vrste	Doza	Izlaganje
hexaboron dizinc undecaoxide, hydrate	-	Pozitivan	-	Pacov	Peroralna: 100 mg/ kg	-
melamine	-	Pozitivan	-	Pacov - Muški	Peroralna: 89 mg/kg	dani

Zaključak/Pregled : Sumnja se da može štetno da utiče na plod.**Efekti na razvoj** : Sumnja se da može štetno da utiče na plod.**Efekti na plodnost** : Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.**Teratogenost****Zaključak/Pregled** : Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

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
melamine	Kategorija 2	-	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.

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
epoxy resin (MW ≤ 700)	Akutni EC50 1.4 mg/l Akutni LC50 3.1 mg/l Hronični NOEC 0.3 mg/l	Dafnija Ribe - pimephales promelas Ribe	48 časovi 96 časovi 21 dani

Zaključak/Pregled : Ovaj materijal je toksičan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Ime proizvoda/sastojka	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
epoxy resin (MW ≤ 700) [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane	- -	- -	Nerado Nerado

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
epoxy resin (MW ≤ 700)	2.64 u 3.78	31	nisko
Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1)	4.85	1850	visoko
melamine	-1.22	<3.8	nisko

12.4 Mobilnost u zemljištu

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

Pokretljivost : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

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.

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- 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





- 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 još nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajnari 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN naziv za teret u transportu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (paint) (Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1), epoxy resin (MW≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (paint) (Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1), epoxy resin (MW≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (paint) (Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1), epoxy resin (MW≤ 700)). Morski zagađivač (Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1), epoxy resin (MW≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (paint) (Phenol, isobutyleneated, phosphate (3:1), epoxy resin (MW≤ 700))
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9 	9 	9 	9 
14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Da.	Da.	Da.	Da.

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Dodatne informacije

- ADR/RID** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
Identifikacioni broj opasnosti 90
Posebni uslovi 375
Tunel kod (-)
- ADN** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- IMDG** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
Raspored za hitne slučajeve F-A, S-F
- IATA** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 i 5.0.2.8.

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.

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
Supstanca koja izaziva jednaku zabrinutost za zdravlje ljudi	melamine	Kandidat	-	15.02.2023
Supstanca koja izaziva jednaku zabrinutost za okruženje	melamine	Kandidat	-	15.02.2023

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.

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

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 primenljiva.

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

Jotachar JF750 XT Comp A

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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 Irrit. 2, H315	Metod preračunavanja
Eye Dam. 1, H318	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1, H317	Metod preračunavanja
Carc. 2, H351	Metod preračunavanja
Repr. 2, H361fd	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 2, H411	Metod preračunavanja

Pun tekst skraćenih H izjava

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.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
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]

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
Repr. 2	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Kategorija 2
Skin Irrit. 2	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1A
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1B
STOT RE 2	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 2

Datum štampanja : 18.04.2023**Datum izrade/ Datum revizije** : 18.04.2023**Datum prethodnog izdanja** : Nema prethodnog izdanja**Verzija** : 1**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.