

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: Jotamastic 90 GF Comp A
Produktkod	: 18880
Produktbeskrivning	: Färg.
Produkttyp	: Vätska.
Andra identifieringssätt	: Ej tillgängligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Använd i ytbeläggningar - Industriell användning

Använd i ytbeläggningar - Professionell användning

Ytterligare information finns i bilagan till Säkerhetsdatablad i Exponeringsscenario(-scenarierna).

1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00
Fax: +46 31 69 63 97
SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara.

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faroangivelser** : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser**
- Allmänt** : Ej tillämbart.
- Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
- Åtgärder** : P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
P305 + P351 + P338 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Förvaring** : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
P235 - Förvaras svalt.
- Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
- Farliga beståndsdelar** : epoxiharts (MW ≤ 700)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized
2-metylpropan-1-ol
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
Phenol, methylstyrenated
Phenol, styrenated
- Kompletterande märkningselement** : Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.
- Särskilda förpackningskrav**
- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

Blandningen kan ge allergi vid hudkontakt. Den kan även irritera huden och upprepad kontakt riskerar att öka effekten.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar** : Blandning

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	Vikt %	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
epoxiharts (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≤14	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤8.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	REACH #: 01-2119484609-23 EG: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119982994-15 EG: 500-210-7 CAS: 68413-24-1	≤5	Skin Sens. 1, H317	[1]
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
etylbenzen	REACH #: 01-211955274-38 EG: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 02-2119629611-43 EG: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Phenol, styrenated		≤1.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka irriterande på huden. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och allergi, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Undvik kontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ångor.

Innehåller epoxiharts (MW ≤ 700), 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers, hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized, Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Phenol, methylstyrenated, Phenol, styrenated. Kan orsaka en allergisk reaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.

Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven borde vara avledande för statisk elektricitet.

Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Anmärkingar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylene	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
2-metylpropan-1-ol	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden. KGV: 250 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 75 ppm 15 minuter. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

etylbenzen	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 220 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 200 ppm 15 minuter. KGV: 884 mg/m ³ 15 minuter.
------------	---

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produkts/beståndsdelens namn	Exponering	Värde	Population	Effekter
epoxiharts (MW ≤ 700)	Kortvarig Dermal	8.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Inhalation	12.25 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	8.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	12.25 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Dermal	3.571 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Kortvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Dermal	3.571 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
xylene	Kortvarig Inhalation	289 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Inhalation	289 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	108 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Inhalation	14.8 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Dermal	16.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	57 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
2-metylpropan-1-ol	Långvarig Inhalation	28 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Inhalation	310 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	Långvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

benzyl alcohol	Långvarig Inhalation	55 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	Kortvarig Inhalation	450 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	90 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Dermal	47 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	9.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Dermal	28.5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Kortvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Dermal	5.7 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Inhalation	8.11 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
etylbenzen	Kortvarig Inhalation	40.55 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Dermal	293 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	Långvarig Inhalation	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Oral	15 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Phenol, methylstyrenated	Långvarig Dermal	1.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Inhalation	16.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	57 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig Inhalation	28 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	

PNEC

Produkts/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
epoxiharts (MW ≤ 700)	Sötvatten	0.006 mg/l	-
	Marin	0.0006 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.996 mg/l	-
	Havsvattenssediment	0.0996 mg/l	-
	Jord	0.196 mg/l	-
xylene	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Marin	0.327 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	Sötvatten	54 µg/l	-
	Marin	5.4 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	2.2 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1584 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	158 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	158 mg/kg dwt	-
	Jord	316.7 mg/kg dwt	-

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-metylpropan-1-ol	Sekundär förgiftning	200 mg/kg	-
	Sötvatten	0.4 mg/l	-
	Marin	0.04 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattensediment	1.52 mg/kg dwt	-
	Havsvattensediment	0.152 mg/kg dwt	-
benzyl alcohol	Jord	0.0699 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	1 mg/l	-
	Marin	0.1 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	39 mg/l	-
	Sötvattensediment	5.27 mg/kg dwt	-
	Havsvattensediment	0.527 mg/kg dwt	-
etylbenzen	Jord	0.456 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Marin	0.01 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	-
	Sötvattensediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
Phenol, methylstyrenated	Sekundär förgiftning	20 mg/kg	-
	Sötvatten	14 µg/l	-
	Marin	1.4 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	2.4 mg/l	-
	Sötvattensediment	52.9 mg/kg dwt	-
	Havsvattensediment	5.3 mg/kg dwt	-
	Jord	10.5 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd

Handskar

: Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
 Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: Viton®, Responder, 4H, Teflon
 Rekommenderas inte, handskar(genomträngningstid) < 1 timme: PVC
 Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: butylgummi, nitrilgummi, neopren, polyvinylalkohol (PVA)

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

- Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.
 Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste tryckluft- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Lägsta kända värde: 108°C (226.4°F) (2-metylpropan-1-ol). Vägt medeltal: 228. 81°C (443.9°F)
- Flampunkt** : Sluten degel: 33°C
- Avdunstningshastighet** : Högsta kända värdet: 0.84 (etylbenzen) Vägt medeltal: 0.6jämfört med butylacetat
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : 0.8 - 13%
- Ångtryck** : Högsta kända värdet: <1.6 kPa (<12 mm Hg) (vid 20°C) (2-metylpropan-1-ol). Vägt medeltal: 0.37 kPa (2.78 mm Hg) (vid 20°C)
- Ångdensitet** : Högsta kända värdet: 11.7 (Luft = 1) (epoxiharts (MW ≤ 700)). Vägt medeltal: 7.74 (Luft = 1)
- Densitet** : 1.506 till 1.589 g/cm³
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Lägsta kända värde: >375°C (>707°F) (hydrocarbons, c9-unsatd., polymd.).
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >0.205 cm²/s (>20.5 mm²/s)
Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
10.5 Oförenliga material : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka irriterande på huden. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och allergi, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Undvik kontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ångor.

Innehåller epoxiharts (MW ≤ 700), 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers, hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized, Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Phenol, methylstyrenated, Phenol, styrenated. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
epoxiharts (MW ≤ 700) xylene	LD50 Dermal	Kanin	20 g/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	20 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
2-metylpropan-1-ol	TDLo Dermal	Kanin	4300 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	19200 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2460 mg/kg	-

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 11: Toxikologisk information

benzyl alcohol	LD50 Oral	Råtta	1230 mg/kg	-
etylbenzen	LC50 Inhalation Gas.	Kanin	4000 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
Phenol, styrenated	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5010 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2500 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	49200 mg/kg
Dermal	19349.2 mg/kg
Inandning (ångor)	111.1 mg/l

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
epoxiharts (MW ≤ 700)	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 mg	-
Phenol, styrenated	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	0.1 Milliliters	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	0.5 Milliliters	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylene	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation
2-metylpropan-1-ol	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation och Narkosverkan

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
etylbenzen	Kategori 2	Ej fastställd	hörselorgan

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xylene	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Annan information : Ej tillgängligt.

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
epoxiharts (MW ≤ 700)	Akut EC50 1.4 mg/l Akut LC50 3.1 mg/l Kronisk NOEC 0.3 mg/l	Daphnia Fisk - pimephales promelas Fisk	48 timmar 96 timmar 21 dagar
2-metylpropan-1-ol etylbenzen	Kronisk NOEC 4000 µg/l Sötvatten Akut EC50 7.2 mg/l Akut EC50 2.93 mg/l Akut LC50 4.2 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Alger Daphnia Fisk	21 dagar 48 timmar 48 timmar 96 timmar
Phenol, styrenated	Akut EC50 100 mg/l Akut EC50 54 mg/l Akut LC50 25.8 mg/l	Alger Daphnia Fisk	72 timmar 48 timmar 96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
epoxiharts (MW ≤ 700)	-	-	Inte lättnedbrytbar
xylene	-	-	Lättnedbrytbar
benzyl alcohol	-	-	Lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
epoxiharts (MW ≤ 700)	2.64 till 3.78	31	låg
xylene	3.12	8.1 till 25.9	låg
hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	3.627	-	låg
2-metylpropan-1-ol	1	-	låg
benzyl alcohol	0.87	<100	låg
etylbenzen	3.6	-	låg
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämpligt.

vPvB : Ej tillämpligt.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackning





Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Avfallshantering : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	Färg	Färg	Färg	Färg
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ytterligare information

- ADR/RID** : ADR/RID: Visköst ämne. Ej farligt gods, ref. kapitel 2.2.3.1.5 (gäller emballage < 450 liter).
Restriktionskode för tunnlår: (D/E)
Farlighetsnummer: 30
- ADN** : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.
- IMDG** : IMDG: Visköst ämne. Transport i enlighet med kap. 2.3.2.5 (gäller emballage < 30 liter).
- Beredskapsplaner** F-E, S-E

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

VOC för bruksfärdig blandning : Ej tillämbart.

Europeisk förteckning : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

Nationella föreskrifter

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölågstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Härdplastföreskriften : Föreskrifterna AFS 2005:18 och AFS 2012:04 gäller vid arbete med denna produkt.

Härdplastavfall : Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med härdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2b

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Ej tillämbart.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronym : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroorangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

Jotamastic 90 GF Comp A

AVSNITT 16: Annan information

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2, H373	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

Utskriftsdatum : 20.05.2019

Utgivningsdatum/ : 20.05.2019

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 02.05.2019

Version : 2

Meddelande till läsaren

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Jotamastic 90 GF Comp A

Exponeringsscenario: Använd i ytbeläggningar - Industriell användning

Användningsområde	: Industriell användning
Processkategori	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Miljöutsläppskategori(er)	: ERC4

Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive omtappning och beredning av produkten, applicering med borste, sprayning för hand eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.

Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Kontroll av arbetarnas exponering

Användningens varaktighet och frekvens	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
Allmänt - Användningsvillkor	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien
Allmänt - Riskhanteringsåtgärder	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Typ av aktivitet eller process Riskhanteringsåtgärder

Beredning av material för applicering	: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.
Roller, spridare, flödesapplicering	: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.
Sprayning - Handbok	: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugsventilation vid öppningarna. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.

Kontroll av miljöexponering

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Hindra miljöutsläpp i enlighet med kraven i lagstiftningen.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare information

Exponeringsscenario för blandningen baserar sig på följande ämnen:

REACH #: 01-2119456619-26
 REACH #: 01-2119514687-32 (från Comp B)

Jotamastic 90 GF Comp A

Exponeringsscenario: Använd i ytbeläggningar - Professionell användning

Användningsområde	: Professionell användning
Processkategori	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Miljöutsläppskategori(er)	: ERC8a ERC8d

Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive omtappning och beredning av produkten, applicering med borste, sprayning för hand eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.

Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Kontroll av arbetarnas exponering

Användningens varaktighet och frekvens	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
Allmänt - Användningsvillkor	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien
Allmänt - Riskhanteringsåtgärder	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Typ av aktivitet eller process Riskhanteringsåtgärder

Beredning av material för applicering - Inomhus	: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme.
Beredning av material för applicering - Utomhus	: Se till att operationen utförs utomhus. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme.
Rengöring och underhåll av utrustning	: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.
Roller, spridare, flödesapplicering - Inomhus	: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.
Roller, spridare, flödesapplicering - Utomhus	: Se till att operationen utförs utomhus. Använd en heltäckande andningsapparat som uppfyller standarden EN136 med filter av Typ A/P2 eller bättre. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.
Sprayning - Handbok - Inomhus	: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugsventilation vid öppningarna. Använd en heltäckande andningsapparat som uppfyller standarden EN136 med filter av Typ A/P2 eller bättre. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.
Sprayning - Handbok - Utomhus	: Se till att operationen utförs utomhus. Använd en heltäckande andningsapparat som uppfyller standarden EN136 med filter av Typ A/P2 eller bättre. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.

Kontroll av miljöexponering

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Hindra miljöutsläpp i enlighet med kraven i lagstiftningen.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare information

Exponeringsscenario för blandningen baserar sig på följande ämnen:

REACH#: 01-2119456619-26
 REACH#: 01-2119514687-32 (från Comp B)