

SÄKERHETSDATABLAD



Jotamastic 80 STD Comp B

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: Jotamastic 80 STD Comp B
Produktkod	: 5660
Produktbeskrivning	: Härdare.
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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Nationell kontakt

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]

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Fara.

Faroangivelser

: H302 - Skadligt vid förtäring.
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt

: Ej tillämbart.

Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.
 P261 - Undvik att inandas ånga.
 P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.
 P304 + P310 - VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P301 + P310, P330, P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 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

: Ej tillämbart.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Farliga beståndsdelar

: aminepoxyadduct
 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino
 2-methylpentane-1,5-diamine

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

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

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
aminepoxyadduct	CAS: 1075254-00-0	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1230 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamino	REACH #: 01-2119514687-32 EG: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oral] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
2-methylpentane- 1,5-diamine	EG: 239-556-6 CAS: 15520-10-2	<5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 1690 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[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

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

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

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärter

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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.

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, 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 ventilerade 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.

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Anmärkningar 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.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

Se Tekniskt datablad/emballage för ytterligare information.

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

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
benzylalkohol	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	22 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	27 mg/m ³	Allmän	Systemisk

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamino	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	population Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	110 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.526 mg/ kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.073 mg/ m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.073 mg/ m ³	Arbetare	Lokal
2-methylpentane-1,5-diamine	DNEL	Långvarig Oral	0.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.125 mg/ m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.25 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.25 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.25 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad	
benzylalkohol	Sötvatten	1 mg/l	-	
	Marin	0.1 mg/l	-	
	Avloppsreningsverk	39 mg/l	-	
	Sötvattenssediment	5.27 mg/kg dwt	-	
	Havsvattenssediment	0.527 mg/kg dwt	-	
	Jord	0.456 mg/kg dwt	-	
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	Sötvatten	0.06 mg/l	-
		Marin	0.006 mg/l	-
		Avloppsreningsverk	3.18 mg/l	-
		Sötvattenssediment	5.784 mg/kg dwt	-
		Havsvattenssediment	0.578 mg/kg dwt	-
		Jord	1.121 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hudskydd

Handskydd

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.

Handskar

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden ISO 374-1:2016.

Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: PVC (> 0.5 mm), nitrilgummi (> 0.75 mm)

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), fluorgummi (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), neopren (> 0.35 mm), butylgummi (> 0.4 mm)

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 kemskyddsdräkt / engångsoverall.

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 trycklufts- 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Gulbrun.
Lukt	: Karaktäristisk.
Lukttröskel	: Ej tillämbart.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämbart.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Lägsta kända värde: 205.3°C (401.5°F) (benzylalkohol). Vägt medeltal: 221.96°C (431.5°F)
Brandfarlighet	: Ej tillämbart.
Nedre och övre explosionsgräns	: <input checked="" type="checkbox"/> Största kända intervallen: Nedre: 1.3% Övre: 13% (benzylalkohol)
Flampunkt	: Slutna degel: 80°C
Självantändningstemperatur	: Lägsta kända värde: 380°C (716°F) (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino).

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >20.5 mm ² /s
Vattenlöslighet	: kallt vatten Ej löslig varmt vatten Ej löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Ångtryck	: Högsta kända värdet: 0.03 kPa (0.2 mm Hg) (vid 20°C) (2-methylpentane-1,5-diamine). Vägt medeltal: 0.007 kPa (0.05 mm Hg) (vid 20°C)
Avdunstningshastighet	: 0.007 (benzylalkohol) jämfört med butylacetat
Densitet	: 1.04 g/cm ³
Ångdensitet	: Högsta kända värdet: 3.7 (Luft = 1) (benzylalkohol).
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.

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: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzylalkohol 3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamino 2-methylpentane- 1,5-diamine	LD50 Oral	Råtta	1230 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1030 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1690 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Jotamastic 80 STD Comp B	668.2	30555.6	N/A	37.2	N/A
aminepoxyadduct	500	N/A	N/A	N/A	N/A
benzylalkohol	1230	N/A	N/A	11	N/A
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	1030	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methylpentane-1,5-diamine	1690	1100	N/A	11	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
aminepoxyadduct	Ögon - Irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
benzylalkohol	Ögon - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
2-methylpentane- 1,5-diamine	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	0.1 Milliliters	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	0.5 Milliliters	-

Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
aminepoxyadduct	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamino	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande

Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2-methylpentane-1,5-diamine	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

Jotamastic 80 STD Comp B

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
aminepoxyadduct 3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamino	Akut EC50 8.1 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 5.7 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 7.9 mg/l	Fisk - Oncorhynchus Mykiss	96 timmar
	Akut EC50 388 mg/l	Kräftdjur	48 timmar
	Akut EC50 23 mg/l Akut LC50 110 mg/l	Daphnia Fisk	48 timmar 96 timmar

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
aminepoxyadduct	-	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
aminepoxyadduct	-	-	Inte lättnedbrytbar
benzylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamino	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
benzylalkohol	0.87	<100	låg
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamino	0.99	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 12: Ekologisk information

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)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
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 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. 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 eller id-nummer	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Officiell transportbenämning	☒ Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino)	☒ Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino)	☒ Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino). Marine pollutant (aminepoxadduct)	☒ Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino)

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 14: Transportinformation

14.3 Faroklass för transport	8  	8  	8  	8 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

Ytterligare information

- ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 80
Tunnelkategori (E)
- ADN** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
- IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-A, S-B
Segregation Group: 18 - Alkalis
- IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

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 till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

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 tillämpligt.

[Övriga EU-föreskrifter](#)

VOC (Volym/Volym): : Ej tillgängligt.

VOC för bruksfärdning blandning : Ej tillämpligt.

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

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 arbetsmiljölöslagstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 3

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

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 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : 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
N/A = Ej tillgängligt

Jotamastic 80 STD Comp B

AVSNITT 16: Annan information

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 SGG = segregationsgrupp
 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
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B, H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1A	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 31.05.2024

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 31.05.2024

Datum för tidigare utgåva : 12.09.2023

Version : 2

[Meddelande till läsaren](#)

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laborietester 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.