

Jotamastic 87 (1:1) Comp A

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Jotamastic 87 (1:1) Comp A
Produktkode : 520
Produktbeskrivelse : Maling.
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : Ikke kjent.

Produktregistreringsnummer : 302183

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Se tillegget til sikkerhetsdatabladet for flere opplysninger om bruk i eksponeringsscenarioet(ene).

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373 (sentralnervesystem (SNS))
Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer



Signalord : Fare.

Jotamastic 87 (1:1) Comp A

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Redegjørelser om fare** : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (sentralnervesystem (SNS))
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

- Generelt** : Ikke relevant.
- Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P260 - Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.
- Respons** : P391 - Samle opp spill.
P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P305 + P351 + P338 + P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- Lagring** : P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.
P235 - Oppbevares kjølig.
- Avhending** : P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
- Farlige ingredienser** : epoksyharpiks (MW ≤ 700)
2-metylpropan-1-ol
epoksyharpiks (MW 700-1200)
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)
- Tilleggselementer på etiketter** : Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke relevant.
- Spesielle emballasjekrav**
- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke relevant.
- Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

Stoffblandingen kan gi hudallergi. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Blandinger** : Blanding

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	Vekt %	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EU: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Innhold: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EU: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Innhold: 603-108-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
epoksyharpiks (MW 700-1200)	CAS: 25036-25-3	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	REACH #: 01-2119458049-33 EU: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sentralnervesystem (SNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
 [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
 [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.

Jotamastic 87 (1:1) Comp A

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksy-bestanddel som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med kryss-overfølsomhet mot andre epoksyer. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

Inneholder epoksyharpiks (MW ≤ 700), epoksyharpiks (MW 700-1200). Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

Jotamastic 87 (1:1) Comp A

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv bør være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Informasjon og brann- og eksplosjonsvern
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylene	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Absorbert gjennom huden. Merknader: H E Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.
2-metylpropan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Absorbert gjennom huden. T: 75 mg/m ³ T: 25 ppm
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015). Gjennomsnittsverdi: 275 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdi: 50 ppm 8 timer.
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende. Merknader: H K E Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m ³ 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Kortsiktig Hud	8.33 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	Kortsiktig Innånding	12.25 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Hud	8.33 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	12.25 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

xylene	Kortsiktig Hud	3.571 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Kortsiktig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Hud	3.571 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Kortsiktig Innånding	289 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Kortsiktig Innånding	289 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	77 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Hud	108 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Innånding	14.8 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
benzyl alcohol	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Kortsiktig Innånding	450 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	90 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Kortsiktig Hud	47 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Hud	9.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	Kortsiktig Hud	28.5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Kortsiktig Oral	25 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Hud	5.7 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Oral	5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Innånding	8.11 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
2-metylpropan-1-ol	Kortsiktig Innånding	40.55 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Innånding	310 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	Langsiktig Oral	25 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Innånding	55 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	Langsiktig Innånding	330 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0, 1% benzen)	Langsiktig Hud	44 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	71 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Hud	26 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Oral	26 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	etylbenzen	Kortsiktig Innånding	293 mg/m ³	Arbeidere
Langsiktig Hud		180 mg/kg	Arbeidere	Systemisk

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	Langsiktig Innånding	77 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	15 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Ferskvann	0.006 mg/l	-
	Sjø	0.0006 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.996 mg/l	-
	Sjøvannsediment	0.0996 mg/l	-
	Jord	0.196 mg/l	-
xylene	Ferskvann	0.327 mg/l	-
	Sjø	0.327 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l	-
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
benzyl alcohol	Ferskvann	1 mg/l	-
	Sjø	0.1 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	39 mg/l	-
	Ferskvannsediment	5.27 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	0.527 mg/kg dwt	-
	Jord	0.456 mg/kg dwt	-
2-metylpropan-1-ol	Ferskvann	0.4 mg/l	-
	Sjø	0.04 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
	Ferskvannsediment	1.52 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	0.152 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0699 mg/kg dwt	-
etylbenzen	Ferskvann	0.1 mg/l	-
	Sjø	0.01 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	9.6 mg/l	-
	Ferskvannsediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnede åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Jotamastic 87 (1:1) Comp A

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Hudvern

Hansker

- : Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.
Gjennomtrengningstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.
Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.
Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.
Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.
Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.
Bruk hansker som er testet etter EN374.
Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: Viton®, Responder, nitrilgummi, 4H, Teflon
Ikke anbefalt, hansker(gjennombruddstid) < 1 time: PVC
Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: neopren, butylgummi, polyvinylalkohol (PVA)

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Kroppsvern

- : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Annet hudvern

- : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern

- : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsvern i henhold til EN140. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter, i henhold til EN 14387(som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

- : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse farger.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke relevant.
- pH** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Laveste kjente verdi: 108°C (226.4°F) (2-metylpropan-1-ol). Vektet gjennomsnitt: 243.55°C (470.4°F)
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 27°C
- Fordamping** : Høyeste kjente verdi: 0.84 (etylbenzen) Vektet gjennomsnitt: 0.48sammenlignet med butylacetat
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke relevant.

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: 0.8 - 13%
Damptrykk	: Høyeste kjente verdi: 2.7 kPa (20.3 mm Hg) (ved 20 °C) (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)). Vektet gjennomsnitt: 0.33 kPa (2.48 mm Hg) (ved 20 °C)
Damptetthet	: Høyeste kjente verdi: 11.7 (Luft = 1) (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan). Vektet gjennomsnitt: 9.33 (Luft = 1)
Tetthet	: 1.355 til 1.55 g/cm ³
Løselighet(er)	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Laveste kjente verdi: 280 til 470°C (536 til 878°F) (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)).
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >0.205 cm ² /s (>20.5 mm ² /s)
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
10.5 Uforenlige stoffer	: Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksy-bestanddel som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med kryss-overfølsomhet mot andre epoksyer. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Inneholder epoksyharpiks (MW ≤ 700), epoksyharpiks (MW 700-1200). Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
epoksyharpiks (MW ≤ 700) xylene	LD50 Hud	Kanin	20 g/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	20 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
benzyl alcohol	TDL _o Hud	Kanin	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1230 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	19200 mg/m ³	4 timer
2-metylpropan-1-ol	LD50 Hud	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2460 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Kanin	4000 ppm	4 timer
etylbenzen	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	27092.5 mg/kg
Hud	18767.3 mg/kg
Inhalering (damper)	89.03 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
2-metylpropan-1-ol	Kategori 3	Ikke relevant.	Irritasjon i luftveiene og Narkotisk effekt
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	Kategori 1	Ikke bestemt	sentralnervesystem (SNS)
etylbenzen	Kategori 2	Ikke bestemt	hørselsorganer

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponeering
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Akutt EC50 1.4 mg/l Akutt LC50 3.1 mg/l	Dafnie Fisk - fathead minnow	48 timer 96 timer
2-metylpropan-1-ol	Kronisk NOEC 0.3 mg/l	Fisk	21 dager
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	Kronisk NOEC 4000 µg/l Ferskvann Akutt EC50 <10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Dafnie	21 dager 48 timer
etylbenzen	Akutt IC50 <10 mg/l Akutt LC50 <10 mg/l Akutt EC50 7.2 mg/l Akutt EC50 2.93 mg/l Akutt LC50 4.2 mg/l	Alge Fisk Alge Dafnie Fisk	72 timer 96 timer 48 timer 48 timer 96 timer

Konklusjon/oppsummering : Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	-	-	Ikke lett
xylene	-	-	Lett
benzyl alcohol	-	-	Lett
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	-	-	Ikke lett
etylbenzen	-	-	Lett

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	2.64 til 3.78	31	lav
xylene	3.12	8.1 til 25.9	lav
benzyl alcohol	0.87	<100	lav
2-metylpropan-1-ol	1	-	lav
hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	-	10 til 2500	høy
etylbenzen	3.6	-	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 11* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Fjerning av kjemikalieavfall : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

Emballasjetype CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Den europeiske avfallslisten (EAL) emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer
--	-----------	--

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	1263	1263	1263	1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Maling	Maling	Maling. Havforurensende stoff (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan)	Maling
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.
Tilleggsopplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (D/E) Fareidentifikasjonsnummer: 30	Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevd når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.	Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevd når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. Krisetiltak (EmS) F-E, S-E	Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevd av andre transportforskrifter.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

VOC for bruksklart produkt : Ikke kjent.

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Oppført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenrevisning av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
etylbenzen	Norske administrative normer	etylbenzen	Carc. K	-

Produktregistreringsnummer : 302183

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurenere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

Ikke listeført.

[UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Ikke relevant.**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

[Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (sentralnervesystem (SNS)) Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4, H302	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
Aquatic Chronic 2, H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1

Jotamastic 87 (1:1) Comp A**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Skin Sens. 1B, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 1, H372	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT RE 2, H373	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3, H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3

Utskriftsdato : 05.02.2019
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 05.02.2019
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering
Versjon : 1

Merknad til leseren

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Jotamastic 87 (1:1) Comp A

Eksponeringsscenario: Brukes i overflatebelegg -Industrielt bruk

Bruksområde	: Industrielt bruk
Prosess kategori	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Kategori(er) av miljøutslipp	: ERC4

Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spredde for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.

Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Hyppighet og bruksvarighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Generelt - Driftsbetingelser	: Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt). Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Generelt - Tiltak vedr. Risikohåndtering	: Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Bruk egnede kjeledresser for hindring av hudeksponering. Bruk egnet øyevern. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Type aktivitet eller prosess

Tiltak vedr. Risikohåndtering

Tilberedning av materiale for påføring	: Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).
Rulle-, spredde- og strømningspåføring	: Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.
Spraying - Manuell	: Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.

Kontroll av miljøeksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget	: Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Tilleggsopplysninger

Eksponeringsscenarioet for blandingen er basert på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32
 REACH #: 01-2119456619-26

Jotamastic 87 (1:1) Comp A

Eksponeringsscenario: Brukes i overflatebelegg -Profesjonell bruk

Bruksområde	: Profesjonell bruk
Prosess kategori	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Kategori(er) av miljøutslipp	: ERC8a ERC8d

Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spredde for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.

Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Hypighet og bruksvarighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Generelt - Driftsbetingelser	: Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt). Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Generelt - Tiltak vedr. Risikohåndtering	: Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Bruk egnede kjeledresser for hindring av hudeksponering. Bruk egnet øyevern. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Type aktivitet eller prosess

Tiltak vedr. Risikohåndtering

Tilberedning av materiale for påføring - Innendørs	: Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time. eller Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.
Tilberedning av materiale for påføring - Utendørs	: Sørg for at handlingen utføres utendørs. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time. eller Sørg for at handlingen utføres utendørs. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold	: Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer.
Rulle-, spredde- og strømningspåføring - Innendørs	: Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.
Rulle-, spredde- og strømningspåføring - Utendørs	: Sørg for at handlingen utføres utendørs. Bruk heldekkende pusteapparat som er i samsvar med EN136, med filter av typen A/P2 eller bedre.
Spraying - Manuell - Innendørs	: Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene. Bruk heldekkende pusteapparat som er i samsvar med EN136, med filter av typen A/P2 eller bedre.
Spraying - Manuell - Utendørs	: Sørg for at handlingen utføres utendørs. Bruk heldekkende pusteapparat som er i samsvar med EN136, med filter av typen A/P2 eller bedre.

Kontroll av miljøeksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget	: Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Tilleggsopplysninger

Eksponeringsscenarioet for blandingen er basert på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32
REACH #: 01-2119456619-26