

SIKKERHETSDATABLAD



Barrier 80 XT Comp B

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Barrier 80 XT Comp B
Produktkode	: 54963
Produktbeskrivelse	: Herder.
Type produkt	: Væske.
Andre identifiseringsmåter	: Ikke kjent.

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

Identifisert bruk

Brukes i overflatebelegg - Industrielt bruk

Brukes i overflatebelegg - Profesjonell bruk

Bruk frarådet

Ikke relevant.

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
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)
Aquatic Chronic 2, H411

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

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare.

Redegjørrelser om fare

: H226 - Brannfarlig væske og damp.
H302 - Farlig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
(hørselsorganer)
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler

Generelt

: Ikke relevant.

Forebygging

: P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P260 - Unngå innånding av damp.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Respons

: P391 - Samle opp spill.
P304 + P310 - VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P301 + P310, P330, P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353, P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P363 - Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
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 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403 + P235 - Oppbevares kjølig.

Avhending

: P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Tilleggselementer på etiketter

: Ikke relevant.

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

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≤39	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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
aminepoxyadduct	CAS: 1075254-00-0	≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≤13	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	REACH #: 01-2119514687-32 EU: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Innhold: 612-067-00-9	≤10	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	EU: 239-556-6 CAS: 15520-10-2	≤1.7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 1690 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	CAS: 90-72-2 Innhold: 603-069-00-0		Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	
--	--	--	---	--

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

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.
- 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 forsinkedePotensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Farlig ved svelging.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennende
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i lufttrøtet
hoste
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

- 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** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

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** : Egned 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 begrensnig 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 egnert personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

Barrier 80 XT Comp B**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.

Flytende maling og vaskevann med malingrester må ikke tømmes i kloakk-avløp, men leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke 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.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler**Farekriterier**

Kategori	Meldings- og MAPP- terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c	5000 tonn	50000 tonn
E2	200 tonn	500 tonn

Se Teknisk datablad / emballasje for nærmere beskrivelse.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for
industri sektoren** : 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**

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) [xylen] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m³. EU OEL (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 221 mg/m³. STEL 15 minutter: 100 ppm. STEL 15 minutter: 442 mg/m³.
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Kreft. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 mg/m³. EU OEL (Europa, 1/2022) Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 100 ppm. TWA 8 timer: 442 mg/m³. STEL 15 minutter: 200 ppm. STEL 15 minutter: 884 mg/m³.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 5 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 65.3 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 65.3 mg/m³ Effekter: Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 125 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 212 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 221 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 221 mg/m³ Effekter: Systemisk DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 260 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

etylbenzen

260 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**442 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**442 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**442 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**884 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

1.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**15 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**77 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

180 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**293 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**5.4 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

8 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

20 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

20 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**22 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**27 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

40 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**110 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig -**

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**Oral**

0.526 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**0.073 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.073 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2-methylpentane-1,5-diamine

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding0.125 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**0.25 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.25 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**0.5 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.31 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**0.13 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**0.13 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.15 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.53 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

0.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Barrier 80 XT Comp B
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 2.1 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
<u>PNEC-er</u>	Resultat
Navn på produkt/bestanddel	Ferskvann
xylene	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
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
benzylalkohol	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
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Ferskvann
	0.06 mg/l
	Sjø
	0.006 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann
	3.18 mg/l
	Ferskvannsediment
	5.784 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment
	0.578 mg/kg dwt
	Jord
	1.121 mg/kg dwt
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Ferskvann
	0.084 mg/l
	Sjø
	0.0084 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann
	0.2 mg/l

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet 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 : Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern

Håndvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden 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.

Hansker

Bruk hansker som er testet etter EN 374.

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: Teflon (> 0.35 mm), polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), fluorgummi (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), nitrilgummi (> 0.75 mm)

Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: PVC (> 0.5 mm), neopren, butylgummi (> 0.4 mm)

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 : Bruk kjemikaliebestandig vernedrakt / engangsoverall.
Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn 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 overvåkning av miljøeksponeringen : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand : Væske.
- Farge : Fargeløs til lys gul.
- Lukt : Aminaktig.
- Luktterskel : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke kjent.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde : Ikke kjent.
- Brannfarlighet : Ikke relevant.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense : Ikke kjent.
- Flammepunkt : Lukket kopp: 28°C
- Selvantennelsestemperatur : Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
xylene	432	809.6	
etylbenzen	432.22	810	
benzylalkohol	436	816.8	

- Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.
- pH : Ikke relevant.
- Viskositet : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s

Løselighet :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

Løselighet i vann : Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient oktanol/vann : Ikke relevant.

Damptrykk : Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
etylbenzen	9.30076	1.2				
xylene	6.7	0.89				
benzylalkohol	0.05	0.0067				

Tetthet : 0.948 g/cm³

Damptetthet : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

- Eksplosjonsegenskaper : Ikke kjent.
- Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen tilleggsinformasjon.

Barrier 80 XT Comp B

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 midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet	
Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	Rotte - Oral - LD50 4300 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Kanin - Hud - TDLo 4300 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Hud Etter lokal eksponering - Etsende
etylbenzen	Rotte - Innånding - LC50 Damp 11 mg/l [4 timer] Rotte - Oral - LD50 3500 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Kanin - Hud - LD50 >5000 mg/kg Rotte - Hannkjønn - Innånding - LC50 Damp 11 mg/l [4 timer]
benzylalkohol	Rotte - Oral - LD50 1230 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimeret aktivitet) Atferdsmessig - Spenning Atferdsmessig - koma
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Rotte - Oral - LD50 1030 mg/kg
2-methylpentane-1,5-diamine	Rotte - Oral - LD50 1690 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Rotte - Oral - LD50 500 mg/kg
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.
Estimer over akutt toksisitet	

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Barrier 80 XT Comp B	1361.7	2727.6	N/A	20.7	N/A
xylen	4300	1100	N/A	11	N/A
aminepoxyadduct	500	N/A	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	3500	N/A	N/A	11	N/A
benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	1030	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methylpentane-1,5-diamine	1690	1100	N/A	11	N/A
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	Rotte - Hud - Mildt irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 8 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 60 microliters
2-methylpentane-1,5-diamine	Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 0.5 Mililiters
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Rotte - Hud - Sterkt irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 0.25 ml
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	Kanin - Øyne - Mildt irriterende Mengde/konsentrasjon brukt: 87 milligrams
aminepoxyadduct	Pattedyr - uspesifisert art - Øyne - Irriterende
benzylalkohol	Pattedyr - uspesifisert art - Øyne - Mildt irriterende
2-methylpentane-1,5-diamine	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 0.1 Mililiters
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 50 µg
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.	
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
aminepoxyadduct	Pattedyr - uspesifisert art - hud Resultat: Irritasjonsfremmende
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Pattedyr - uspesifisert art - hud Resultat: Irritasjonsfremmende

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

Ikke kjent.

Navn på bestanddeler

aminepoxyadduct
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Konklusjon/oppsummering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Navn på produkt/bestanddel

xylen
2-methylpentane-1,5-diamine

Resultat

STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel

etylbenzen

Resultat

STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel

xylen
etylbenzen

Resultat

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade.

Innånding

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hudkontakt

Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Svelging

Farlig ved svelging.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i lufttrøret
hoste
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Generelt : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

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

Blandingen 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

xylene

aminepoxyadduct

etylbenzen

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Resultat

Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Daggerblade grass shrimp - *Palaemonetes pugio*
8500 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Alder: 31 dager; Størrelse: 18.4 mm; Vekt: 0.077 g
13400 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

Akutt - LC50

Fisk - Ørret - *Oncorhynchus Mykiss*
7.9 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*
5.7 mg/l [48 timer]

Akutt - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
8.1 mg/l [72 timer]

Akutt - EC50

Dafnie
2.93 mg/l [48 timer]
Effekt: Forgiftning

Akutt - LC50

Fisk
4.2 mg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Diatom - *Skeletonema costatum*
7700 µg/l [96 timer]
Effekt: Befolkning

Akutt - LC50

Fisk
110 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

OECD 202
Dafnie
23 mg/l [48 timer]

Akutt - EC50

Skalldyr
388 mg/l [48 timer]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel

aminepoxyadduct

Resultat

0% [28 dager] - Ikke lett

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
xylen	-	-	Lett
aminepoxyadduct	-	-	Ikke lett
etylbenzen	-	-	Lett
benzylalkohol	-	-	Lett
3-aminometyl-	-	-	Ikke lett
3,5,5-trimetylcykloheksylamin			

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
xylen	3.12	8.1 til 25.9	Lav
etylbenzen	3.6	-	Lav
benzylalkohol	0.87	<100	Lav
3-aminometyl-	0.99	-	Lav
3,5,5-trimetylcykloheksylamin			
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)	0.219	-	Lav
fenol			

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
etylbenzen	2.2	170.406
benzylalkohol	1.1	12.6442
3-aminometyl-	2	98.3852
3,5,5-trimetylcykloheksylamin		
2-methylpentane-1,5-diamine	1.4	27.2997
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	2.7	525.589

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
xylen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
aminepoxyadduct	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
etylbenzen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
benzylalkohol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-aminometyl-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3,5,5-trimetylcykloheksylamin							
2-methylpentane-1,5-diamine	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
fenol							

Mobilitet : Ikke kjent.
Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger
forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Barrier 80 XT Comp B**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
xilen	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
aminepoxyadduct	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
benzylalkohol	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
3-aminometyl-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
3,5,5-trimetylcykloheksylamin							
2-methylpentane-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
1,5-diamine							
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
fenol							

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
xilen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
aminepoxyadduct	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
etylbenzen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
benzylalkohol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-aminometyl-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3,5,5-trimetylcykloheksylamin							
2-methylpentane-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1,5-diamine							
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
fenol							

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende
[Produkt] egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser 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 : Ja.

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

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)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Emballasje

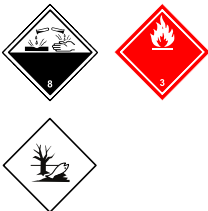
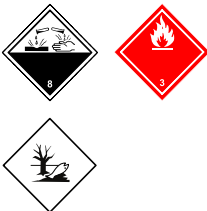
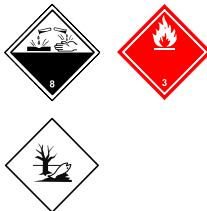
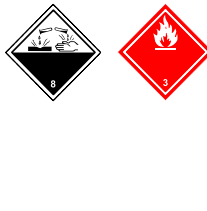
Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

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 forurensset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
CEPE Guidelines	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset 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 eller ID-nummer	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Paint related material, corrosive, flammable	Paint related material, corrosive, flammable	Paint related material, corrosive, flammable. Havforurensende stoff (aminepoxyadduct)	Paint related material, corrosive, flammable
14.3 Transportfareklasse (r)	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.

Ytterligere informasjon

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Fareidentifikasjonsnummer 83
Tunnellkode (D/E)
- ADN** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
- IMDG** : Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Kriseplaner F-E, S-C
 Segregation Group: 18- Alkalis
- IATA** : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet 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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

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 komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

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

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
Barrier 80 XT Comp B	≥ 90	3

Etiketter : Ikke relevant.

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.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft

: Ikke listeført

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Industriutslipp : Ikke listeført
(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Vann

Eksplorative forløpere : Ikke relevant.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

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 egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

Internasjonale bestemmelser

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

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
M = Mobil
N/A = Ikke kjent
P = Persistent

Barrier 80 XT Comp B**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PMT = vedvarende, mobil og giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 RRN = REACH registrerings nummer
 SGG = Segregeringsgruppe
 T = Giftig
 vB = Meget bioakkumulerende
 vM = Veldig mobil
 vP = Meget persistente
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil

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

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226	På grunnlag av testdata
Acute Tox. 4, H302	Kalkuleringsmetode
Skin Corr. 1B, H314	Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkuleringsmetode
STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	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.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Skin Corr. 1A	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 31.07.2026

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 31.07.2026

Barrier 80 XT Comp B

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.