

SIKKERHETSDATABLAD



Barrier 80 XT Comp A

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Barrier 80 XT Comp A
Produktkode	: 54962
Produktbeskrivelse	: Maling.
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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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 A

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer



Signalord

: Advarsel.

Redegjørrelser om fare

: H226 - Brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler

Generelt

: Ikke relevant.

Forebygging

: P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P261 - Unngå innånding av damp.

Respons

: P391 - Samle opp spill.
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring

: P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Avhending

: P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Tilleggselementer på etiketter

: EUH205 - 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 advarselmerking om fare

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

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.

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

Barrier 80 XT Comp A

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
sink	REACH #: 01-2119467174-37 EU: 231-175-3 CAS: 7440-66-6	≥75 - ≤90	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)	REACH #: 01-2119454392-40 EU: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≤5	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]
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EU: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Innhold: 603-073-00-2	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
1-butanol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	<3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
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. 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 øyeirritasjon.
Innånding	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennende rødhet
Innånding	: Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Svelging	: Ingen spesifikke data.

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)

Barrier 80 XT Comp A

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 : Nedbrytingsproduktene 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 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 fottey 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.

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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
E1	100 tonn	200 tonn

Se Teknisk datablad / emballasje for nærmere beskrivelse.

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
sinkoksid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m³.
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.
1-metoksy-2-propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.

Barrier 80 XT Comp A**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

etylbenzen

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m³.
EU OEL (Europa, 1/2022) Absorbert gjennom huden.
 TWA 8 timer: 100 ppm.
 TWA 8 timer: 375 mg/m³.
 STEL 15 minutter: 150 ppm.
 STEL 15 minutter: 568 mg/m³.

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.

1-butanol

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Absorbert gjennom huden.

Takverdi: 75 mg/m³.
 Takverdi: 25 ppm.

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**

sinkoksid

Resultat**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

83 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud

83 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding

2.5 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral

0.83 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)

DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

8.3 µg/cm²
Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

6.25 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

8.7 mg/m³
Effekter: Systemisk

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

xylen

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding29.39 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

62.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

104.15 mg/kg bw/dag

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

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**65.3 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**65.3 mg/m³Effekter: 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/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**221 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**260 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**260 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**442 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**442 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**43.9 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

78 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

183 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**369 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**553.5 mg/m³Effekter: Lokal

1-metoksy-2-propanol

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

epoksyharpiks (MW ≤ 700)

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding553.5 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

89.3 µg/kg bw/dag

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

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.75 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**0.87 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**4.93 mg/m³Effekter: Systemisk

etylbenzen

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding442 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

1-butanol

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

1.5625 mg/kg bw/dag

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

3.125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**55.357 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**155 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**310 mg/m³Effekter: Lokal**PNEC-er**

Navn på produkt/bestanddel

Resultat

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

sinkoksid

Ferskvann

20.6 µg/l

Sjø

6.1 µg/l

Renseanlegg for avløpsvann

52 µg/l

Ferskvannsediment

117.8 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

56.5 mg/kg dwt

Jord

35.6 mg/kg dwt

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

1-metoksy-2-propanol

Ferskvann

10 mg/l

Sjø

1 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

100 mg/l

Ferskvannsediment

52.3 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

5.2 mg/kg dwt

Jord

5.49 mg/kg dwt

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

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

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

1-butanol

Ferskvann

0.082 mg/l

Sjø

0.0082 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

2476 mg/l

Ferskvannsediment

0.178 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

0.0178 mg/kg dwt

Jord

0.015 mg/kg dwt

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 mot kjemikaliesprut.

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.

Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: neopren, butylgummi (> 0.4 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: fluorgummi (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), Teflon (> 0.35 mm), nitrilgummi (> 0.75 mm), polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm)

Ikke anbefalt, hansker(gjennombruddstid) < 1 time: PVC (> 0.5 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.

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Annet hudvern** : Egnet 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

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 egenskaperUtseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Grå.
- Lukt** : Hydrokarbon.
- 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: 27°C
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.
- 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.
- Tetthet** : 2.92 g/cm³
- Damp tetthet** : 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.

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

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 fror 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 nedbrytingsprodukter

: Nedbrytingsproduktene 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 Rotte - Innånding - LC50 Damp 11 mg/l [4 timer] Kanin - Hud - LD50 13 g/kg Rotte - Oral - LD50 6600 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Hjerne og belegg - Andre degenerative forandringer Atferdsmessig - generell anestesi Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné Mus - Oral - LD50 15600 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré Brutto metabolittendringer - Vekttap eller redusert vektøkning Kanin - Hud - LD50 20 g/kg <u>Toksiske effekter:</u> Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré Brutto metabolittendringer - Vekttap eller redusert vektøkning
1-metoksy-2-propanol	Rotte - Oral - LD50 3500 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Kanin - Hud - LD50
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Rotte - Oral - LD50 3500 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Kanin - Hud - LD50
etylbenzen	Rotte - Oral - LD50 3500 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Kanin - Hud - LD50

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

1-butanol

>5000 mg/kg
Rotte - Hannkjønn - Innånding - LC50 Damp
11 mg/l [4 timer]
Rotte - Oral - LD50
790 mg/kg
Toksiske effekter: Lever - Fettleverdegenerasjon Nyre,
urinleder og blære - Andre endringer Blod - Andre endringer

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

: Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

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 A	44247.8	32376.7	N/A	242.8	N/A
xylene	4300	1100	N/A	11	N/A
1-metoksy-2-propanol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	3500	N/A	N/A	11	N/A
1-butanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel

sink

sinkoksid

epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)
xylen

1-metoksy-2-propanol

epoksyharpiks (MW ≤ 700)

Resultat

Mennesker - Hud - Mildt irriterende
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer
Mengde/konsentrasjon brukt: 300 Micrograms Intermittent
Kanin - Hud - Mildt irriterende
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg
Pattedyr - uspesifisert art - Hud - Mildt irriterende
Rotte - Hud - Mildt irriterende
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 8 timer
Mengde/konsentrasjon brukt: 60 microliters
Kanin - Hud - Mildt irriterende
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg
Kanin - Hud - Mildt irriterende
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 milligrams

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

: Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel

sinkoksid

xylen

1-metoksy-2-propanol

epoksyharpiks (MW ≤ 700)

Resultat

Kanin - Øyne - Mildt irriterende
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg
Kanin - Øyne - Mildt irriterende
Mengde/konsentrasjon brukt: 87 milligrams
Kanin - Øyne - Mildt irriterende
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg
Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
Mengde/konsentrasjon brukt: 2 milligrams

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Åndedretts- eller hudsensibilisering**Navn på produkt/bestanddel**

epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)

epoksyharpiks (MW ≤ 700)

Resultat**Pattedyr - uspesifisert art - hud**Resultat: Irritasjonsfremmende**Pattedyr - uspesifisert art - hud**Resultat: Irritasjonsfremmende**Hud**

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Navn på bestanddeler

epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)

epoksyharpiks (MW ≤ 700)

Konklusjon/oppsummering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Mutagenitet av kjønnseller

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**Navn på produkt/bestanddel**

xylen

1-metoksy-2-propanol

1-butanol

Resultat

STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
etylbenzen	STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	: Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Svelging	: Ingen spesifikke data.

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	: 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.

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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.

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	Resultat
sink	Akutt - LC50 - Ferskvann Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 330 µg/l [48 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet
sinkoksid	Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk 0.78 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet Kronisk - NOEC - Ferskvann Alge - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Eksponert vekstfase 0.02 mg/l [72 timer] <u>Effekt</u> : Vekst Akutt - LC50 - Ferskvann US EPA Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Vekt</u> : 0.78 g 1.1 ppm [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet
epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)	Akutt - LC50 Fisk 2 mg/l [96 timer] Akutt - EC50 Dafnie 2 mg/l [24 timer]
xylene	Akutt - LC50 - Sjøvann Skalldyr - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemonetes pugio</i> 8500 µg/l [48 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u> : 31 dager; <u>Størrelse</u> : 18.4 mm; <u>Vekt</u> : 0.077 g 13400 µg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Akutt - LC50 Fisk - <i>pimephales promelas</i> 3.1 mg/l [96 timer] Akutt - EC50 Dafnie 1.4 mg/l [48 timer] Kronisk - NOEC Fisk 0.3 mg/l [21 dager]
etylbenzen	Akutt - EC50 Dafnie

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Navn på bestanddeler
1-metoksy-2-propanol
Konklusjon/oppsummering
Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
sink	-	-	Ikke lett
sinkoksid	-	-	Ikke lett
epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)	-	-	Ikke lett
xylen	-	-	Lett
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	-	-	Ikke lett
etylbenzen	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
sinkoksid	-	28960	Høy
epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)	2.7	-	Lav
xylen	3.12	8.1 til 25.9	Lav
1-metoksy-2-propanol	<1	-	Lav
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	2.64 til 3.78	31	Lav
etylbenzen	3.6	-	Lav
1-butanol	1	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
1-metoksy-2-propanol	1	10.447
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	4	10465.7
etylbenzen	2.2	170.406
1-butanol	0.51	3.22078

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

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

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
sink	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkoksid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
etylbenzen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-butanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

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]**

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
sink	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkoksid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
xylol	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
etylbenzen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1-butanol	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

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

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
sink	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkoksid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
epoksy-formaldehydharpiks (MW<700)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
epoksyharpiks (MW ≤ 700)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
etylbenzen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-butanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**Konklusjon/oppsummering
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.**12.6 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.**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Barrier 80 XT Comp A

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.
- 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Maling.	Maling.	Maling.. Havforurensende stoff (sink)	Maling.

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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.	

Ytterligere informasjon**ADR/RID**

: Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Fareidentifikasjonsnummer 30Tunnellkode (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-E

Segregation Group: Not Applicable

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 autorisasjonTillegg 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 A	≥90	3

Etiketter

: Ikke relevant.

Tillegg XVII –

: Ikke relevant.

**Restriksjoner på
produksjon,
markedsføring og bruk
av bestemte farlige
stoffer, blandinger og
artikler**

Barrier 80 XT Comp A

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

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

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.

Barrier 80 XT Comp A

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
- 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
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 1, H410	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.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
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 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

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.