

SIKKERHETS DATABLAD

Robust Betonglim komp.A

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn
Robust Betonglim komp.A
Produkt nr.
7644Rxx

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen
Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett, Maling
Ikke tilrådte anvendelser
Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger
Steinhardt AS
Pir 2, nr 10
7010 Trondheim
Norge
Revidert
16.10.2023
SDS Versjon
1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord
Advarsel
Faresetninger
Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
 Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
 Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)
 Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305P351P338)

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/holder i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
 Bisphenol F-Epoxyresin
 Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Annen merkning

EUH205, Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Annet

Blanding/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane	CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nr.: 216-823-5 REACH: 01-2119454392-40-xxxx Indeksnr.:	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Bisphenol F-Epoxyresin	CAS-nr.: 9003-36-5 EF-nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-xxxx Indeksnr.:	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	CAS-nr.: 68609-97-2 EF-nr.: 271-846-8 REACH: Indeksnr.: 603-103-00-4	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[19]
Diisopropylnaphthalene isomers	CAS-nr.: 38640-62-9 EF-nr.: 254-052-6 REACH: 01-2119565150-48-0000 Indeksnr.:	3-5%	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL

Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	8,33 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	750 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	89.3 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	4.93 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	870 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	500 µg/kg/d

Bisphenol F-Epoxyresin

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	104,15 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	29,39 mg/m ³

Diisopropylnaphthalene isomers

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2.38 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	850 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	8.4 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.48 mg/m ³

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	850 µg/kg/d
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	500 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.6 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	870 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	500 µg/kg/d

PNEC

Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		6 µg/L
Ferskvann		0,006 mg/l
Ferskvannssediment		341 µg/kg
Havvann		600 ng/L
Havvann		0,0006 mg/l
Havvannssediment		34.1 µg/kg
Jord		64.7 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		18 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		1.8 µg/L
Renseanlegg		10 mg/L
Rovdyr		11 mg/kg

Bisphenol F-Epoxyresin

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,003 mg/l
Havvann		0,0003 mg/l

Diisopropyl-naphthalene isomers

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		236 ng/L
Ferskvannssediment		853 µg/kg
Havvann		23.6 ng/L
Havvannssediment		85.3 µg/kg
Jord		171 µg/kg
Renseanlegg		150 µg/L
Rovdyr		25 mg/kg

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		105.8 µg/L
Ferskvannssediment		307.16 mg/kg
Havvann		10.58 µg/L
Havvannssediment		30.72 mg/kg
Jord		1.234 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		72 µg/L
Renseanlegg		10 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387



Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,5	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388
Viton®	0,5	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Grå

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

~ 1,13

Kinematisk viskositet
900 - 1050 mPa.s

Partikkelegenskaper
Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)
Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)
< 200 °C

Damptrykk
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ damp tetthet
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)
> 140 °C

Antennelighet (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere
Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	15000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	23000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Bisphenol F-Epoxyresin
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Bisphenol F-Epoxyresin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Diisopropylnaphthalene isomers
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 4000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Diisopropylnaphthalene isomers
Art:	Rotte
Test:	NOAEL
Resultat:	~ 170 mg/kg bw /d

Produkt/bestanddel	Diisopropylnaphthalene isomers
Testmetode:	OECD 402
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	< 4000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Diisopropylnaphthalene isomers
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5,6 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
Art:	Bakterie, Pseudomonas putida
Resultat:	100 mg/l

Produkt/bestanddel	Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2 mg/l

Produkt/bestanddel	Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	11 mg/l

Produkt/bestanddel	Bis (4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,8 mg/l

Produkt/bestanddel	Bisphenol F-Epoxyresin
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Test:	EC50
Resultat:	2,54 mg/l

Produkt/bestanddel	Bisphenol F-Epoxyresin
Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Varighet:	72 timer
Test:	LC50

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat: 1,8 mg/l

Produkt/bestanddel: Bisphenol F-Epoxyresin
Art: Krepssdyr, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: LC50
Resultat: 2,55 mg/l

Produkt/bestanddel: Diisopropylnaphthalene isomers
Testmetode: OECD 203
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Resultat: 0,5 mg/l

Produkt/bestanddel: Diisopropylnaphthalene isomers
Testmetode: DIN 38412
Art: Alge, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC0
Resultat: 0,16 mg/l

Produkt/bestanddel: Diisopropylnaphthalene isomers
Testmetode: OECD 201
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC0
Resultat: 0,15

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel: Diisopropylnaphthalene isomers
Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.
LogPow: Ingen data tilgjengelige.
BCF: > 500

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 13 Sensibiliserende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).







Avfallskode EAL

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

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.
IMDG UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6  	III	Ja	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data oppgitt fra råvareleverandører og GHS.
NOBB-nr.: 60041406

Sikkerhetsdatablad er validert av

Steinhardt AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb