

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 13.08.2024



Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Lim
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
UHU GmbH & Co.KG
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.:0049-(0)7223-284-0
E-mail: sds@boltonadhesives.com
Fax: 0049-(0)7223-284-245
- **Avdeling for nærmere informasjon:** PSRA
- **1.4 Nødtelefonnummer:** Tel.: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
 -  GHS09 Miljø
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 -  GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS09

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av reaksjonsprodukt av: bisfenol F og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)
- **Faresetninger**
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 1)

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261 Unngå innånding av damper.

P280 Benytt vernehansker

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

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.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de nasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke gjeldende.

· **vPvB:** Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Lim

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indeksnummer: 603-073-00-2 Registreringsnummer: 01-2119456619-26-XXXX	bis-[4-(2,3-epoksi-propoksi)fenyl]propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50-100%
EC-nummer: 701-263-0 Registreringsnummer: 01-2119454392-40-xxxx	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 25068-38-6	reaksjonsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoksyharpiks (gjennomsnittlig molekylvekt >700 - <1100) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	≥2,5-<10%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.

· **Etter innånding:**

Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 2)

- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Send til gjenvinning eller kast i egnede beholdere.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 10

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 3)

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **DNEL-verdier**

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyl]propan

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	0,75 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,0893 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	4,93 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,87 mg/m ³ (rat)

Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	6,25 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	104,15 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	62,5 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	29,39 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	8,7 mg/m ³

25068-38-6 reaksjonsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoksyharpiks (gjennomsnittlig molekylvekt >700 - <1100)

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	0,75 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,0893 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	4,93 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,87 mg/m ³ (rat)

· **PNEC-verdier**

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyl]propan

Oral	Secondary Poisoning	11 mg/kg (rat)
	Fresh water	0,006 mg/l (rat)
	Fresh water sediment	0,341 mg/kg dry weight (rat)
	Marine water	0,001 mg/l (rat)
	Marine sediment	0,034 mg/kg dry weight (rat)
	Soil	0,065 mg/kg (rat)
	Sewage treatment plant	10 mg/l (rat)

Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol

	Fresh water	0,003 mg/l
	Fresh water sediment	0,294 mg/kg dry weight
	Marine water	0 mg/l
	Marine sediment	0,0294 mg/kg dry weight

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 4)

Soil 0,237 mg/kg

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **8.2 Eksponeringskontroll**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.

- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

- **Hanskemateriale**

Anbefalt materialtykkelse: > 0,12 mm

glove material for short-term use / splash: (10 min <BTT <480 min): nitrile rubber, neoprene rubber
Nitrilkautsjuk

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it. Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degradation or chemical breakthrough. Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact). The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 10 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 1).

- **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille

Vernebrille anbefales ved omfylling

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**

- **Fysisk tilstand**

Flytende

- **Farge**

Fargeløs

(fortsatt på side 6)

NO

**Sikkerhetsdatablad**

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 5)

· Lukt	Svak, karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	>150 °C
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	6
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	40000 mPas
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,15 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger	Alle relevante fysiske data ble bestemt for blandingen. Alle ikke fastlagte data er ikke målbare eller ikke er relevant for karakterisering av blandingen.
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Andel faste stoff:	91,0 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 6)

- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrett bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyl]propan

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Ikke relevant.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)** Ikke relevant.

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 7)

- **Sensibilisering** Ikke relevant.
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke relevant.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** Giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Ikke la produktet komme ned i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082
-
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR/ADN** 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks
(gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700), reaksjonsprodukt
av, reaksjonsprodukt av: bisfenol F og epiklorhydrin

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 8)

· IMDG	epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/ADN**



· **klasse** 9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
 · **Fareseddel** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
 · **Label** 9

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer**

· **Marine pollutant:** Symbol (fisk og treet)

· **Spesielle merking (ADR/ADN):** Symbol (fisk og treet)

· **Spesielle merking (IATA):** Symbol (fisk og treet)

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

· **Farenummer (Kemler-tall):** 90

· **EMS-nummer:** F-A,S-F

· **Stowage Category** A

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR/ADN**

· **Begrenset mengde (LQ)** 5L

(fortsatt på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 9)

· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (BISFENOL-A OG EPIKLORHYDRIN, E P O K S Y H A R P I K S (GJENNOMSNITTS MOLEKYLVEKT ≤ 700), R E A K S J O N S P R O D U K T A V , REAKSJONSPRODUKT AV: BISFENOL F OG EPIKLORHYDRIN EPOKSYHARPIKS (GJENNOMSNITTS MOLEKYLVEKT ≤ 700)), 9, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso category E2**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 200 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 500 t
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger**
H315 Irriterer huden.

(fortsatt på side 11)

NO



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 46 (erstatte versjon 45)

revidert den: 01.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsett fra side 10)

- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skin sensitisation

Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

- **Avdeling som utsteder datablad:** PSRA
- **Kontaktperson:** PSRA
- **Dato for forrige versjon:** 18.05.2021
- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 45
- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 13.08.2024







Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Lim
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
UHU GmbH & Co.KG
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.:0049-(0)7223-284-0
E-mail: sds@boltonadhesives.com
Fax: 0049-(0)7223-284-245
- **Avdeling for nærmere informasjon:** PSRA
- **1.4 Nødtelefonnummer:** Tel.: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
 -  GHS05 Etsende virkning
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 -  GHS09 Miljø
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 -  GHS07
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**
 -   
GHS05 GHS07 GHS09
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Fettsyrer, C18-usatt, dimerer, polymerer med oljesyre og trietylentetramin
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraksjon

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 1)

· **Faresetninger**

- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P261 Unngå innånding av damper.
- P280 Benytt vernehansker
- P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.
- 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.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de nasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke gjeldende.
- **vPvB:** Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Lim

· **Farlige innholdsstoffer:**

Polymer Registreringsnummer: 01-2119972322-40-XXXX	Fettsyrer, C18-usatt, dimerer, polymerer med oljesyre og trietylentetramin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 68154-62-1 EC-nummer: 614-339-2	Fettsyrer, C18-usatt, dimerer, polymerer med oljesyre og trietylentetramin ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Registreringsnummer: 01-2119487290-37-XXXX	Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraksjon ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥3-<5%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Registreringsnummer: 01-2119487919-13-XXXX	Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.
- **Etter innånding:**
Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 2)

- Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Send til gjenvinning eller kast i egnede beholdere.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsett fra side 3)

- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **DNEL-verdier**

90640-66-7 Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraksjon

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	0,21 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	0,25 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,021 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	0,82 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,14 mg/m ³

90640-67-8 Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	14 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	0,54 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,096 mg/m ³ (rat)

· **PNEC-verdier**

90640-66-7 Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraksjon

Fresh water	0,01 mg/l
Fresh water sediment	3,198 mg/kg dry weight
Marine water	0,001 mg/l
Marine sediment	0,32 mg/kg dry weight
Soil	2,5 mg/kg
Sewage treatment plant	4,6 mg/l

90640-67-8 Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon

Fresh water	0,027 mg/l (rat)
Fresh water sediment	8,572 mg/kg dry weight (rat)
Marine water	0,003 mg/l (rat)
Marine sediment	0,857 mg/kg dry weight (rat)
Soil	1,25 mg/kg (rat)
Sewage treatment plant	0,13 mg/l (rat)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

(fortsett på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 4)

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øynene.
Unngå berøring med øyne og hud.

- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

- **Hanskemateriale**

Anbefalt materialtykkelse: > 0,12 mm

glove material for short-term use / splash: (10 min <BTT <480 min): nitrile rubber, neoprene rubber
Nitrilkautsjuk

- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 10 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 1).

- **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille

Vernebrille anbefales ved omfylling

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**

- **Fysisk tilstand**

Flytende

- **Farge**

i.h.t. produktbetegnelse

- **Lukt**

Karakteristisk

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

- **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

- **Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde**

Ikke bestemt.

- **Antennelighet**

Ikke relevant.

- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

- **Nedre:**

Ikke bestemt.

- **Øvre**

Ikke bestemt.

- **Flammepunkt**

>150 °C

- **Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

- **pH**

Ikke bestemt.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 5)

· Dynamisk ved 20 °C:	27500 mPas
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,97 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger	Alle relevante fysiske data ble bestemt for blandingen. Alle ikke fastlagte data er ikke målbare eller ikke er relevant for karakterisering av blandingen.
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Andel faste stoff:	100,0 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplorative varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsett fra side 6)

- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

90640-66-7 Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraksjon

Oral	LD50	3221 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1260 mg/kg (rat)

90640-67-8 Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon

Oral	LD50	1716,2 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1465,4 mg/kg (rabbitt)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Ikke relevant.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)** Ikke relevant.
- **Sensibilisering** Ikke relevant.
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke relevant.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 7)

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

- **Bemerkning:** Giftig for fisk

Ytterligere økologiske informasjon:**Generelle informasjon:**

Ikke la produktet komme ned i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft uforynnet eller unøytralisert.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Europeiske avfallslisten

08 04 09*	avfall av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
-----------	--

Ikke rengjort emballasje:

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer**ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR/ADN**3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraksjon)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-,
tetraethylenepentamine fraction)**IMDG, IATA****14.3 Transportfareklasse(r)****ADR/ADN****klasse**

9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31


Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsett fra side 8)

· Fareseddel	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Label	9
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Fettsyrer, C18-usatt, dimere, polymerer med oljesyre og trietylentetramin
· Marine pollutant:	Symbol (fisk og treet)
· Spesielle merking (ADR/ADN):	Symbol (fisk og treet)
· Spesielle merking (IATA):	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Farenummer (Kemler-tall):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 450 L On cargo aircraft only: 450 L
· ADR/ADN	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (AMINER, POLYETYLEN POLY-, TETRAETYLEN PENTAMINFRAKSJON), 9, III

NO

(fortsett på side 10)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 9)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso category E2**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 200 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 500 t
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegnisger og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger**
H302 Farlig ved svelging.
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.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Skin sensitisation

Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

- **Avdeling som utsteder datablad:** PSRA
- **Kontaktperson:** PSRA
- **Dato for forrige versjon:** 18.05.2021
- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 32
- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(fortsatt på side 11)

NO



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.08.2024

Versjon 33 (erstatte versjon 32)

revidert den: 13.08.2024

Handelsnavn: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML*12 L625

(fortsatt fra side 10)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO