Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025

Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Lim

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**

UHU GmbH
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.:0049-(0)7223-284-0 Fax: 0049-(0)7223-284-245
email: sds@boltonadhesives.com
Bic Nordic AB
Box 12103
40241 Göteborg, Sweden
Phone: +46 31 69 60 00 / +46 31 69 60 35
Fax: +46 31 69 08 32

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** PSRA

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Tel.: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS07 GHS09

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025

Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 1)

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]derivat

· **Faroangivelser**
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att inandas ångor.
P280	Använd skyddshandskar.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**
EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Häftsubstans

· **Farliga ingredienser:**

Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	Formaldehyd, oligomeriska reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indexnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifika koncentrationsgränser: Skin Irrit. 2; H315:C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	≥10-<25%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indexnummer: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]derivat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	Titandioxid Carc. 2, H351, EUH212	<1%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
· **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Erfordras ej.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 3)

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
· **Lagringsklass:** 10
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **DNEL**		
Formaldehyd, oligomeriska reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och 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/m³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	8,7 mg/m³
1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		
Oral	Consumer, oral, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Worker, dermal, shortterm exposition	8,3 mg/kg bw/day
	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, shortterm exposition	12,3 mg/m³

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 4)

	Worker, inhalative, longterm exposition	4,93 mg/m³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,87 mg/m³ (rat)
68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]derivat		
Oral	Consumer, oral, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	1 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	3,6 mg/m³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,87 mg/m³

· **PNEC**

Formaldehyd, oligomeriska reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och 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
	Soil	0,237 mg/kg
1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)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)
68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]derivat		
	Fresh water	0,106 mg/l
	Fresh water sediment	307,16 mg/kg dry weight
	Marine water	0,011 mg/l
	Marine sediment	30,72 mg/kg dry weight
	Sewage treatment plant	10 mg/l

· **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 5)

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,12 mm
Hand protection Material : butyl-rubber (e.g. Butoject 898: material thickness 0,7 mm)
Break through time : > 8 h

Material : Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL)
Break through time : > 8 h
glove material for short-term use / splash: (10 min <BTT <480 min): nitrile rubber, neoprene rubber
Nitrilkautschuk
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.

· **Handskmaterialets penetreringstid**
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 10 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Enligt produktbeteckning
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej bestämd.
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	Ej bestämd.
· **Brandfarlighet**	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025

Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 6)

· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	Ej bestämd.
· **Övre:**	Ej bestämd.
· **Flampunkt:**	>150 °C
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej bestämd.
· **pH-värde vid 20 °C:**	6
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej bestämd.
· **Dynamisk vid 20 °C:**	720000 mPas
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Ej resp. föga blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej bestämd.
· **Ångtryck:**	Ej bestämd.
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,45 g/cm³
· **Relativ densitet**	Ej bestämd.
· **Ångdensitet**	Ej bestämd.
· **9.2 Annan information**	Alla relevanta fysikaliska data bestämdes för blandningen. Alla icke bestämda data inte är mätbara eller inte relevant för karakterisering av blandningen.
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytande
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **Andel av fasta partiklar:**	33,0 %
· **Tillståndsändring**	
· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd.
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår
· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Utgår
· **Brandfarliga fasta ämnen**	Utgår
· **Självreaktiva ämnen och blandningar**	Utgår
· **Pyrofora vätskor**	Utgår
· **Pyrofora fasta ämnen**	Utgår
· **Självupphettande ämnen och blandningar**	Utgår
· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**	Utgår

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 7)

· **Oxiderande vätskor**	Utgår
· **Oxiderande fasta ämnen**	Utgår
· **Organiska peroxider**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Utgår
· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

*
AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
Formaldehyd, oligomeriska reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]derivat		
Oral	LD50	26800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>4000 mg/kg (rabbit)
13463-67-7 Titandioxid		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· **Mutagenitet i könsceller**
Ej användbar.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 8)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
· **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)** Ej användbar.
· **Allergiframkallande egenskaper** Ej användbar.
· **Toxicitet vid upprepad dosering** Ej användbar.
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Kommentar:** Giftig för fisk.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 9)

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082
-

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· **ADR/ADN** 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

· **14.3 Faroklass för transport**
· **ADR/ADN**



· **Klass** 9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
· **Etikett** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
· **Label** 9

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025

Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 10)

· **14.5 Miljöfaror:**	
· **Marine pollutant:**	Symbol (fisk och träd)
· **Särskild märkning (ADR/ADN):**	Symbol (fisk och träd)
· **Särskild märkning (IATA):**	Symbol (fisk och träd)
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**	90
· **EMS-nummer:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR/ADN**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	5L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskod**	(-)
· **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 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL F OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT ≤ 700, REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT ≤ 700), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier** E2 Farligt för vattenmiljön
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025

Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 11)

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH212 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** PSRA
· **Tilltalspartner:** PSRA
· **Datum för föregående version:** 27.10.2022
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 24
· **Förkortningar och 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

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025

Versionsnummer 25 (ersätter versionen 24)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 12)

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: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025

Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

*

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Lim

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**

UHU GmbH
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.:0049-(0)7223-284-0 Fax: 0049-(0)7223-284-245
email: sds@boltonadhesives.com
Bic Nordic AB
Box 12103
40241 Göteborg, Sweden
Phone: +46 31 69 60 00 / +46 31 69 60 35
Fax: +46 31 69 08 32

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** PSRA

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Tel.: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS05 GHS07

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 1)

Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion
· **Faroangivelser**
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att inandas ångor.
P280	Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

*
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Häftsubstans

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexnummer: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥5-≤10%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Reg.nr.: 01-2119487919-13-XXXX	Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
· **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 2)

· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 3)

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
· **Lagringsklass:** 10
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **DNEL**

100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	Consumer, oral, longterm exposition	4 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, shortterm exposition	40 mg/kg bw/day
	Worker, dermal, longterm exposition	8 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, shortterm exposition	20 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	4 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, shortterm exposition	110 mg/m³
	Worker, inhalative, longterm exposition	22 mg/m³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	27 mg/m³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	5,4 mg/m³
90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol		
Oral	Consumer, oral, longterm exposition	0,075 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, shortterm exposition	0,6 mg/kg bw/day
	Worker, dermal, longterm exposition	0,15 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, shortterm exposition	0,075 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,075 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, shortterm exposition	2,1 mg/m³
	Worker, inhalative, longterm exposition	0,53 mg/m³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	0,13 mg/m³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,13 mg/m³
90640-67-8 Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion		
Oral	Consumer, oral, longterm exposition	14 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	0,54 mg/m³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,096 mg/m³ (rat)

· **PNEC**

100-51-6 Benzylalkohol	
Fresh water	1 mg/l
Fresh water sediment	5,27 mg/kg dry weight
Marine water	0,1 mg/l
Marine sediment	0,527 mg/kg dry weight

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 4)

Soil	0,456 mg/kg
Sewage treatment plant	39 mg/l
90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	
Fresh water	0,046 mg/l
Fresh water sediment	0,262 mg/kg dry weight
Marine water	0,005 mg/l
Marine sediment	0,026 mg/kg dry weight
Soil	0,025 mg/kg
Sewage treatment plant	0,2 mg/l
90640-67-8 Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	
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)

· **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Andningsskydd:** Erfordras ej.
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter A-P1
· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,12 mm
Hand protection Material : butyl-rubber (e.g. Butoject 898: material thickness 0,7 mm)
Break through time : > 8 h

Material : Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL)
Break through time : > 8 h

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 5)

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

· **Handskmaterialets penetreringstid**
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 10 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Beige
· **Lukt:**	Aminaktig
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej bestämd.
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	205,4 °C
· **Brandfarlighet**	Ej användbar.
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	1,3 Vol %
· **Övre:**	13 Vol %
· **Flampunkt:**	101 °C
· **Självantändningstemperatur:**	435 °C
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej bestämd.
· **pH-värde:**	Ej bestämd.
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej bestämd.
· **Dynamisk vid 20 °C:**	200000 mPas
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Ej resp. föga blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej bestämd.
· **Ångtryck vid 20 °C:**	0,1 hPa

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 6)

· **Ångtryck vid 50 °C:**	0,7 hPa
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,013 g/cm³
· **Relativ densitet**	Ej bestämd.
· **Ångdensitet**	Ej bestämd.
· **9.2 Annan information**	Alla relevanta fysikaliska data bestämdes för blandningen. Alla icke bestämda data inte är mätbara eller inte relevant för karakterisering av blandningen.
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytande
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **Organiska lösningsmedel:**	14,0 %
· **Andel av fasta partiklar:**	81,5 %
· **Tillståndsändring**	
· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd.
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår
· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Utgår
· **Brandfarliga fasta ämnen**	Utgår
· **Självreaktiva ämnen och blandningar**	Utgår
· **Pyrofora vätskor**	Utgår
· **Pyrofora fasta ämnen**	Utgår
· **Självupphettande ämnen och blandningar**	Utgår
· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**	Utgår
· **Oxiderande vätskor**	Utgår
· **Oxiderande fasta ämnen**	Utgår
· **Organiska peroxider**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Utgår
· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 7)

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	LD50	1620 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol		
Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
90640-67-8 Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion		
Oral	LD50	1716,2 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1465,4 mg/kg (rabbit)

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· **Mutagenitet i könsceller**
Ej användbar.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
· **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)** Ej användbar.
· **Allergiframkallande egenskaper** Ej användbar.
· **Toxicitet vid upprepad dosering** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 8)

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** Utgår
-

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**
· **Klass** Utgår

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 9)

· **14.4 Förpackningsgrupp** · **ADR/ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	Ej användbar.
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· **UN "Model Regulation":**	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.08.2025 Omarbetad: 05.07.2025
Versionsnummer 26 (ersätter versionen 25)

Handelsnamn: BIS EPOXY METAL BD 24ML*12 L642

(Fortsättning från sida 10)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**	
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** PSRA
· **Tilltalspartner:** PSRA
· **Datum för föregående version:** 27.10.2022
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 25
· **Förkortningar och 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
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE