

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Liimained
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
UHU GmbH & Co.KG  
Herrmannstraße 7  
D-77815 Bühl (Baden)  
Tel.: 0049-(0)7223-284-0  
email: sds@boltonadhesives.com  
Fax: 0049-(0)7223-284-245
- **Lähemat informatsiooni saab:** UHU QESH
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Tel.: 16662  
Tel.: (+372) 626 93 90

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS07 GHS09

- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ )

(Jätub lehelt 2)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 1)

Reaktsioonisaadus: bisfenool-F-epikloorhüdrin, Epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ )

· **Ohulauseid**

- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiauslauseid**

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P261 Vältida auru aine sissehingamist.
- P280 Kanda kaitsekindaid.
- P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

· **Lisainformatsioon:**

- EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· **2.3 Muud ohud**

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**

- **Kirjeldus:** Liimaine

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indeksnumber: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproductid, epoksüvaik (keskmine molekulmass $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ %	50-100%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	Reaktsioonisaadus: bisfenool-F-epikloorhüdrin, Epoksüvaik (keskmine molekulmass $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	$\geq 2,5$ -<10%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehelt 3)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jät kub lehel 2)

- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.  
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

(Jät kub lehelt 4)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätukub lehel 3)

- **Hoiustamisklass:** 10
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.
- **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Kombinatsioonifilter A-P1
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

- **Kinnaste materjal**  
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  
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.

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

(Jätukub lehelt 5)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jät kub lehel 4)

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

Värvitu

· **Löhn:**

Nõrk, iseloomulik

· **Löhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

Ei ole määratud.

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

Pole määratud.

· **Ülemine:**

Pole määratud.

· **Leekpunkt:**

>150 °C

· **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH juures 20 °C**

6

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

· **Dünaamiline juures 20 °C:**

40000 mPas

· **Lahustuvus**

· **Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

· **N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

· **Aururõhk:**

Pole määratud.

· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

· **Tihedus juures 20 °C:**

1,15 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

· **Auru tihedus**

Pole määratud.

· **9.2 Muu teave**

Kogu asjakohane füüsikalised andmed määrati segu. Kõik mitte kindlalt andmed ei ole mõõdetav või ei ole oluline iseloomustamiseks segu.

· **Välimus:**

· **Kuju:**

Fluiid

· **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**

· **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jät kub lehel 6)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

Kaubanduslik nimetus: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 5)

- Lahusti sisaldus:
  - Tahkeaine sisaldus: 91,0 %
  - Oleku muutus
  - Aurustumiskiirus: Pole määratud.
- 
- Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta
  - Lõhkeained Ei kehti
  - Tuleohtlikud gaasid Ei kehti
  - Aerosoolid Ei kehti
  - Oksüdeerivad gaasid Ei kehti
  - Röhu all olevad gaasid Ei kehti
  - Tuleohtlikud vedelikud Ei kehti
  - Tuleohtlikud tahked ained Ei kehti
  - Isereageerivad ained ja segud Ei kehti
  - Pürofoorsed vedelikud Ei kehti
  - Pürofoorsed tahked ained Ei kehti
  - Isekuumenevad ained ja segud Ei kehti
  - Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase Ei kehti
  - Oksüdeerivad vedelikud Ei kehti
  - Oksüdeerivad tahked ained Ei kehti
  - Orgaanilised peroksiidid Ei kehti
  - Metalle söövitavad ained Ei kehti
  - Desensibiliseeritud lõhkeained Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline stabiilsus
- Termiline lagunemine / välditavad tingimused:  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
- Akuutne toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Nahasöövitus/-ärritus  
Põhjustab nahaärritust.
- Raske silmakahjustus / silmade ärritus  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Mutageensus sugurakkudele  
Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätub lehel 6)

- Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Akuutsed mõjud (akuutne mürgisus, ärritus ja söövitavus)** Ei ole kohaldatav.
- **Sensibiliseerimine** Ei ole kohaldatav.
- **Krooniline mürgisus** Ei ole kohaldatav.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.  
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkonnades.  
Toksiline veeorganismidele

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.  
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätub lehelt 8)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 7)

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

-

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR/ADN**

3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ ), Reaktsioonisaadus: bisfenool-F-epikloorhüdrin, Epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ ))

- **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ))

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR/ADN**



- **klass**
- **Ohtlikusmärg**

9 (M6) Mitmesugused substantsid ja ained.

9

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

9 Mitmesugused substantsid ja ained.

9

- **14.4 Pakendigrupp**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA**

III

(Jätkub lehelt 9)

EE-ET





## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

Kaubanduslik nimetus: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 8)

· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	
· <b>Mere saasteaine:</b>	Sümbol (kala ja puude)
· <b>Spetsiaalne märgistamine (ADR/ADN):</b>	Sümbol (kala ja puude)
· <b>Spetsiaalne märgistamine (IATA):</b>	Sümbol (kala ja puude)
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> Hoiatus: Mitmesugused substantsid ja ained.	
· <b>Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b>	90
· <b>EMS Number:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b> <b>Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	
Ei ole kohaldatav.	
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
· <b>ADR/ADN</b>	
· <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	5L
· <b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· <b>Veo kategooria</b>	3
· <b>Tunneli piirangu kood:</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BISFENOL - A - EPIKLOORHÜDRIIN, REAKTSIOONIPRODUKTID, EPOKSÜVAIK (KESKMINE MOLEKULMASS ≤700), REAKTSIOONISAADUS: BISFENOL-F-EPIKLOORHÜDRIIN, EPOKSÜVAIK (KESKMINE MOLEKULMASS ≤700)), 9, III

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria E2** ohtlikud veekeskkonnale
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**  
200 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**  
500 t

(Jätkub lehelt 10)

EE-ET

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 9)

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3**Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Nahasöövitus/-ärritus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Naha sensibiliseerimine

Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline)

oht veekeskkonnale

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

**SDS-d väljastav amet:** UHU QESH**Kontaktisik:** UHU QESH**Eelmiseversioonikuupäev:** 18.05.2021**Eelmiseversiooni number:** 16**Lühendid ja akronüümid:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Jätkub lehelt 11)

EE-ET



6305437 - BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 26.04.2022

Versiooni number 17 (asendab versiooni 16)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkeb lehel 10)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Liimained

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/Tarnija:**

UHU GmbH & Co.KG

Herrmannstraße 7

D-77815 Bühl (Baden)

Tel.:0049-(0)7223-284-0

email: sds@boltonadhesives.com

Fax: 0049-(0)7223-284-245

· **Lähemat informatsiooni saab:** UHU QESH

· **1.4 Hädaabitelefoni number**

Tel.: 16662

Tel.: (+372) 626 93 90

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS05 söövitus

Eye Dam. 1

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **2.2 Märgistuselemendid**

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogramm**



GHS05



GHS07



GHS09

(Jätukub lehelt 2)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 1)

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
 polüamiidkummist  
 polyamide resin  
 Amiinid, polüetüleenpolü-, trietüleentetramiinifraktsioon
- **Ohulaused**  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**  
 P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P261 Vältida auru aine sissehingamist.  
 P280 Kanda kaitsekindaid.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Liimaine

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 68154-62-1 Polymer	polüamiidkummist ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 68154-62-1 EÜ number: 614-339-2 Reg.nr.: 01-2119972322-40	polyamide resin ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Amiinid, polüetüleenpolü-, trietüleentetramiinifraktsioon ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehelt 3)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.  
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

(Jätkub lehelt 4)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 3)

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **Hoiustamisklass:** 8 A
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmadega.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

- **Kinnaste materjal**  
glove material for short-term use / splash: (10 min <BTT <480 min): nitrile rubber, neoprene rubber
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Füüsikaline olek** Fluiid

(Jätkub lehelt 5)

EE-ET



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 4)

· <b>Värv</b>	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
· <b>Löhn:</b>	Iseloomulik
· <b>Löhnalävi:</b>	Pole määratud.
· <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
· <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Ei ole määratud.
· <b>Süttivus</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
· <b>Alumine:</b>	Pole määratud.
· <b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
· <b>Leekpunkt:</b>	>150 °C
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>pH</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
· <b>Dünaamiline juures 20 °C:</b>	27500 mPas
· <b>Lahustuvus</b>	
· <b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
· <b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>9.2 Muu teave</b>	Kogu asjakohane füüsikalised andmed määrati segu. Kõik mitte kindlalt andmed ei ole mõõdetav või ei ole oluline iseloomustamiseks segu.
· <b>Välimus:</b>	
· <b>Kuju:</b>	Fluiid
· <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	100,0 %
· <b>Oleku muutus</b>	
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
· <b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti

(Jätkub lehelt 6)

EE-ET



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 5)

· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Ei ole kohaldatav.  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Akuutsed mõjud (akuutne mürgisus, ärritus ja söövitavus)** Ei ole kohaldatav.
- **Sensibiliseerimine** Ei ole kohaldatav.
- **Krooniline mürgisus** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)

EE-ET



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Kaubanduslik nimetus: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 6)

- 11.2 Teave muude ohtude kohta
  - **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Mürgisus
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.
- 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.
- 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- 12.7 Muu kahjulik mõju
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.  
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskondades.  
Toksiline veeorganismidele

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
  - **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.  
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
  - **Euroopa jäätmekataloog**
- |           |   |
|-----------|---|
| 08 04 09* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed |
|-----------|---|
- **Puhastamata pakend:**
  - **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number või ID number
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1760

(Jätkub lehelt 8)

EE-ET

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jät kub lehel 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b></li> <li>· <b>ADR/ADN</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (Amiinid, polüetüleenpolü-, trietüleetetramiinifraktsioon), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS</p> <p>CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction, polyamide resin), MARINE POLLUTANT</p> <p>CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)</p>
---	---

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/ADN**



· **klass** 8 (C9) Korrodeerivad substantsid.  
 · **Ohtlikkusemärg** 8

· **IMDG**



· **Class** 8 Korrodeerivad substantsid.  
 · **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Korrodeerivad substantsid.  
 · **Label** 8

· **14.4 Pakendigrupp**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Keskkonnaohud:** Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: polüamiidkummist

· **Mere saasteaine:** Sümbol (kala ja puude)

· **Spetsiaalne mürgistamine (ADR/ADN):** Sümbol (kala ja puude)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 80

· **EMS Number:** F-A,S-B

· **Stowage Category** A

(Jät kub lehelt 9)

EE-ET

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Kaubanduslik nimetus: BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jätkub lehel 8)

· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· <b>ADR/ADN</b> · <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b> · <b>Erandkogused (EQ)</b>	5L Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· <b>Veo kategooria</b> · <b>Tunneli piirangu kood:</b>	3 E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (AMIINID, P O L Ü E T Ü L E E N P O L Ü - , TRIETÜLEENTETRAMIINIFRAKTSIOON), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria E2** ohtlikud veekeskkonnale
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**  
200 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**  
500 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa  
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**
- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)  
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 10)

EE-ET



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.05.2022

Läbi vaadatud: 21.05.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY UNIVERSAL BD 24ML\*12 L137

(Jät kub lehel 9)

**· II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**· Vastavad tunnused**

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Naha sensibiliseerimine Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.
---	--

**· SDS-d väljastav amet:** UHU QESH**· Kontaktisik:** UHU QESH**· Eelmiseversioonikuupäev:** 18.05.2021**· Eelmiseversiooni number:** 11**· Lühendid ja akronüümid:**

- 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)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

**· \* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE-ET