

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642
- **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  
E-mail: sds@boltonadhesives.com  
Fax: 0049-(0)7223-284-245
- **Lähemat informatsiooni saab:** PSRA
- **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 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus 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
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Reaktsioonisaadus: bisfenool-F-epikloorhüdriin, Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700)

(Jätub lehelt 2)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 1)

Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproductid, epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ ) oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]derivaadid

· **Ohulaused**

- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- 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.

· **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:**

EÜ number: 701-263-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indeksnumber: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	bis-[4-(2,3-epoksipropoksü)fenüül]propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5 %	$\geq 10$ -<25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indeksnumber: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22	oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü)metüül] derivaadid ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	$\geq 2,5$ -<10%

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

EE

(Jätkub lehel 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 2)

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

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

(Jätkub lehelt 4)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 3)

- **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.
- **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.

### · DNELide

#### Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	6,25 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	104,15 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Consumer, dermal, longterm exposition	62,5 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, longterm exposition	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	8,7 mg/m <sup>3</sup>

#### 1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksü)fenüül]propan

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day (rat)
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	0,75 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Consumer, dermal, longterm exposition	0,0893 mg/kg bw/day (rat)
	Worker, inhalative, longterm exposition	4,93 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,87 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 68609-97-2 oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]derivaadid

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	1 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Consumer, dermal, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, longterm exposition	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,87 mg/m <sup>3</sup>

### · PNECide

#### Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga

	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

(Jätkub lehelt 5)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätukub lehel 4)

#### 1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksü)fenüül]propaan

Suuliselt	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 oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]derivaadid

	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

· **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.

· **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**

Soovitav materjali paksus: > 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  
Nitrilkummist, NBR

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

(Jätukub lehelt 6)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 5)

with the producers of the protective gloves.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 10 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 1).

· **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**

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

· **Lõhn:**

Iseloomulik

· **Lõhnalävi:**

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

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH juures 20 °C**

6

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

· **Dünaamiline juures 20 °C:**

720000 mPas

· **Lahustuvus**

· **Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

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

Pole määratud.

· **Aururõhk:**

Pole määratud.

· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

· **Tihedus juures 20 °C:**

1,45 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

(Jätkub lehelt 7)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 6)

- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Tahkeaine sisaldus:** 33,0 %
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Ei kehti
- **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
- **Aerosoolid** Ei kehti
- **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
- **Rõhu 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 määrukses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 8)

EE



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätub lehel 7)

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga**

Suuliselt LD50 >5000 mg/kg (rat)

Nahal LD50 >2000 mg/kg (rat)

**1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksü)fenüül]propaan**

Suuliselt LD50 >2000 mg/kg (rat)

Nahal LD50 >2000 mg/kg (rat)

**68609-97-2 oksiraan, mono[(C12-14-alküül)oksü]metüül] derivaadid**

Suuliselt LD50 26800 mg/kg (rat)

Nahal LD50 >4000 mg/kg (rabbit)

· **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.

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.

(Jätub lehelt 9)

EE



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 8)

**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:**

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.

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.

**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. (Reaktsioonisaadus: bisfenool-F-epikloorhüdriin, Epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ ), Bisfenool-A-epikloorhüdriin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ ))· **IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )), MARINE POLLUTANT· **IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ))

(Jätkub lehelt 10)

EE

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 9)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/ADN**



· **klass** 9 (M6) Muud ohtlikud ained ja esemed  
 · **Ohtlikusmärg** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Muud ohtlikud ained ja esemed  
 · **Label** 9

· **14.4 Pakendigrupp**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Keskkonnaohud:**

· **Mere saasteaine:** Sümbol (kala ja puude)  
 · **Spetsiaalne märgistamine (ADR/ADN):** Sümbol (kala ja puude)  
 · **Spetsiaalne märgistamine (IATA):** Sümbol (kala ja puude)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Muud ohtlikud ained ja esemed

· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 90  
 · **EMS Number:** F-A,S-F  
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:**

· **ADR/ADN**

· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5L  
 · **Erandkogused (EQ)** Kood: E1  
 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml  
 Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

· **Veo kategooria**

3

· **Tunneli piirangu kood:**

(-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

(Jätkub lehelt 11)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 10)

· <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. (REAKTSIOONISAADUS: BISFENOOL-F-EPIKLOORHÜDRIIN, EPOKSÜVAIK (KESKMINE MOLEKULMASS $\leq 700$ ), BISFENOOL-A-EPIKLOORHÜDRIIN, REAKTSIOONIPRODUKTID, EPOKSÜVAIK (KESKMINE MOLEKULMASS $\leq 700$ )), 9, III

### 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 LÖHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

(Jätkub lehelt 12)

EE



6305443 - BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

## Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 21 (asendab versiooni 20)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätukub lehel 11)

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

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

· **SDS-d väljastav amet:** PSRA

· **Kontaktisik:** PSRA

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 27.10.2022

· **Eelmiseversiooni number:** 20

· **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)

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: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

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

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

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

EE

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642
- **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  
E-mail: [sds@boltonadhesives.com](mailto:sds@boltonadhesives.com)  
Fax: 0049-(0)7223-284-245
- **Lähemat informatsiooni saab:** PSRA
- **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.



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.
- **Ohupiktogrammid**



GHS05 GHS07

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool  
Amiinid, polüetüleenpolü-, trietüleen-tetramiini-fraktsioon

(Jätkub lehel 2)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätukub lehel 1)

· **Ohulauseid**

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **Hoiatulauseid**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P261 Vältida auru aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
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: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indeksnumber: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Bensüülalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indeksnumber: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool ⚠ 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	Amiinid, polüetüleenpolü-, trietüleetetramiinifraktsioon ⚠ 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%

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

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

· **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.  
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

(Jätukub lehel 3)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkab lehel 2)

- **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 tuletõrjajatele**
- **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:** 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.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **Hoiustamisklass:** 10

(Jätkab lehelt 4)

EE



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätukub lehel 3)

· **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.

· **DNELide**

### 100-51-6 Bensüülalkohol

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	4 mg/kg bw/day
	Worker, dermal, shortterm exposition	40 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	8 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, shortterm exposition	20 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Consumer, dermal, longterm exposition	4 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	110 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	22 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	27 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	5,4 mg/m <sup>3</sup>

### 90-72-2 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	0,075 mg/kg bw/day
	Worker, dermal, shortterm exposition	0,6 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	0,15 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, shortterm exposition	0,075 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Consumer, dermal, longterm exposition	0,075 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	2,1 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	0,53 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	0,13 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,13 mg/m <sup>3</sup>

### 90640-67-8 Amiinid, polüetüleenpolü-, trietüleenetramiinifraktsioon

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	14 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	0,54 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,096 mg/m <sup>3</sup> (rat)

· **PNECide**

### 100-51-6 Bensüülalkohol

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
Soil	0,456 mg/kg
Sewage treatment plant	39 mg/l

(Jätukub lehel 5)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jät kub lehel 4)

#### 90-72-2 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

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 Amiinid, polüetüleenpolü-, trietüleenetramiinifraktsioon

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)

· **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.

· **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Kombinatsioonfilter 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**

Soovitav materjali paksus: > 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  
Nitrilkummist, NBR

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

(Jät kub lehel 6)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätukub lehel 5)

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**

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 10 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 1).

· **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**

Flüid

· **Värv**

Beež

· **Löhn:**

Amiinitaoline

· **Löhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

205,4 °C

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

1,3 Vol %

· **Ülemine:**

13 Vol %

· **Leekpunkt:**

101 °C

· **Iksesüttimistemperatuur:**

435 °C

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Pole määratud.

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

· **Dünaamiline juures 20 °C:**

200000 mPas

· **Lahustuvus**

· **Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

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

Pole määratud.

· **Aururõhk juures 20 °C:**

0,1 hPa

· **Aururõhk juures 50 °C:**

0,7 hPa

· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

· **Tihedus juures 20 °C:**

1,013 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

· **Auru tihedus**

Pole määratud.

(Jätukub lehelt 7)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 6)

· <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>Süttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· <b>Orgaanilised lahustid:</b>	14,0 %
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	81,5 %
· <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
· <b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
· <b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
· <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	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.

EE

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 7)

#### 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.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

##### 100-51-6 Bensüülalkohol

Suuliselt	LD50	1620 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

##### 90-72-2 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

Suuliselt	LD50	500 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

##### 90640-67-8 Amiinid, polüetüleenpolü-, trietüleetetramiinifraktsioon

Suuliselt	LD50	1716,2 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1465,4 mg/kg (rabbit)

- **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.
- **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.

(Jätkub lehel 9)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 8)

- **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**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

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

### 14. JAGU: Veonõuded

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 ÜRO number või ID number</b>  | Ei kehti   |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>  | -  |
| · <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>   | Ei kehti   |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>  | Ei kehti   |
| · <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>   |  |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>klass</b>  | Ei kehti   |
| · <b>14.4 Pakendigrupp</b>  |  |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>  | Ei kehti   |
| · <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>  | Ei ole kohaldatav.   |
| · <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>   | Ei ole kohaldatav.   |
| · <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b> | Ei ole kohaldatav.   |
| · <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>   | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |

(Jätkub lehelt 10)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätub lehel 9)

· **UN "Model Regulation":** Ei kehti

### 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.· **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 LÖHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**Raske silmakahjustus/silmade ärritus  
Naha sensibiliseerimine

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

· **SDS-d väljastav amet:** PSRA· **Kontaktisik:** PSRA· **Eelmiseversioonikuupäev:** 27.10.2022· **Eelmiseversiooni number:** 21· **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

(Jätub lehelt 11)

EE





6305443 - BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

## Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.08.2024

Läbi vaadatud: 01.08.2024

Versiooni number 22 (asendab versiooni 21)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS EPOXY METAL BD 24ML\*12 L642

(Jätkub lehel 10)

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: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

EE