

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/segude kasutamine** Hermeetik
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** PSRA
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **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** Ei kehti
- **Tunnussõna** Ei kehti
- **Ohulaused**
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.
- **Täiendavad andmed:**
EUH208 Sisaldab Dimetüülbis[(1-oksoneodetsüül)oksü]stanaani. 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.

EE

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

Kaubanduslik nimetus: BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

(Jätkub lehel 1)

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Hermeetik

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indeksnumber: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36	oktametüülsüklotetrasiloksaan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,25%
CAS: 68928-76-7 EINECS: 273-028-6 Reg.nr.: 01-2120770324-57	Dimetüülbis[(1-oksonodetsüül)oksü]stanaan Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%

Täiendav teave:

Kuna toode vulkaniseerub äädikhape (CAS 64-19-7) toodetud.

Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitus: Erimeetmed pole nõutavad.

Sissehingamisel:

Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

Erimeetmed pole nõutavad.

Kokkupuutel nahaga: Üldiselt toode ei ärrita nahka.

Silma sattumisel: Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Allaneelamisel: Kui sümptomid püsivad, konsulteerida 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 kustutusvahendid:

Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid: Erimeetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Pole nõutav.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mistahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

Kaubanduslik nimetus: BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

(Jätkub lehel 2)

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Saata taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

· **6.4 Viited muudele jagudele**

Ei eralda ohtlikke aineid.

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Nõuetekohase kasutamise korral pole erimeetmeid vaja.

· **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

· **Ladustamine:**

· **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Erinõuded puuduvad.

· **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.

· **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Puudub.

· **Ladustamisklass:** 12

· **7.3 Eriksutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

· **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

· **Kindamaterjal**

Soovitav materjali paksus: > 0,12 mm

Nitriilkumm

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

Kaubanduslik nimetus: BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

(Jätkub lehel 3)

- **Kindamaterjali läbimisaeg**
Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 10 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 1).
- **Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
 - **Üldine teave**
 - **Füüsikaline olek** Fluiid
 - **Värvus** Vastavalt toote spetsifikatsioonile
 - **Lõhn:** Iseloomulik
 - **Lõhnalävi:** Pole määratud.
 - **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
 - **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** 2230 °C
 - **Süttivus** Ei ole kohaldatav.
 - **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
 - **Alumine:** Pole määratud.
 - **Ülemine:** Pole määratud.
 - **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
 - **Isesüttimistemperatuur:** >370 °C
 - **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
 - **pH** Pole määratud.
 - **Viskoossus:**
 - **Kinemaatiline viskoossus** Pole määratud.
 - **Dünaamiline:** Pole määratud.
 - **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:** 1,04 g/cm³
 - **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 teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
 - **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
 - **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

Kaubanduslik nimetus: BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

(Jätkub lehel 4)

- **Lahusti sisaldus:**
- **Tahkeaine sisaldus:** 62,4 %
- **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 ja segud** 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** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **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.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
63148-62-9 Polüdimetüülsiloksaan

Allaneelamisel LD50 >2000 mg/kg (rat)

(Jätkub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

Kaubanduslik nimetus: BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

(Jätkub lehel 5)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Ei ole kohaldatav.
- **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

556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan
----------	-------------------------------

Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane 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**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on toodud 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.
Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

(Jätkub lehelt 7)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

Kaubanduslik nimetus: BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

Kahjulik veeorganismidele

(Jätkub lehel 6)

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:** Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14. JAGU: Veonõuded

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 8)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

Kaubanduslik nimetus: BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

(Jätkub lehel 7)

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 70

· **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

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

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

Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline)
oht veekeskkonnale

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

· **Andmelehte väljastav amet:** PSRA

· **Kontaktisik:** PSRA

· **Eelmise versiooni kuupäev:** 20.01.2022

· **Eelmise versiooni number:** 39

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

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

Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria

(Jätkub lehelt 9)

EE



6305453 - BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

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

Trükkimiskuupäev 24.07.2025

Läbi vaadatud: 24.07.2025

Versiooni number 40 (asendab versiooni 39)

Kaubanduslik nimetus: BIS SIL HIGH TEMP RE BD 60ML*12 L136

(Jätkub lehel 8)

Repr. 2: Reprodutiivtoksilisus – 2. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· * **Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

EE