

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

. 1.1 Tootetähis

. Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

. 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:

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

. Lähemat informatsiooni saab: Bison QESH

. 1.4 Hädaabitelefoni number +31 88 3235700

2 Ohtude identifitseerimine

. 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

. Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

. 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



GHS02

GHS07

. Tunnussõna Ettevaatust

. Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Etüülatsetaat
butanoon

. Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

. Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

(Jätkub lehelt 2)



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 1)

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida auru aine sissehingamist.
P370+P378 Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada: Veepiisad, Alkoholikindel vaht, Tulekustutuspulber, Süsihappegaas.
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

Lisainformatsioon:

- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- 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 Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

- Kirjeldus:** Liimaine

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 141-78-6	Etüülatsetaat	25-50%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119475103-46	SE 3, H336	
CAS: 78-93-3	butanoon	25-50%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	Atsetoon	10-25%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119471330-49	SE 3, H336	

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

4 Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- Pärast allaneelamist:**
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusained:**

Veepiisad
Alkoholikindel vaht
Tulekustutuspulber
Süsihappegaas

(Jätkub lehelt 3)

EE



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 2)

- . **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- . **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- . **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- . **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.
- . **Lisainformatsioon**
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- . **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- . **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- . **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
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 Käitlemine ja ladustamine

- . **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).
- . **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- . **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- . **Hoiustamine:**
- . **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.
- . **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- . **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- . **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- . **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:**
Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- . **8.1 Kontrolliparameetrid**
- . **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
78-93-3 butanoon
TLV Lühiajaline väärtus: 900 mg/m³, 300 ppm
Pikaajaline väärtus: 600 mg/m³, 200 ppm
- . **Lisainformatsioon:**
Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 3)

- . **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- . **Isiklik kaitsevarustus:**
- . **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 kaitse:**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset.
- . **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:**

Filter AX
Filter A
- . **Käte kaitsmine:**

Lahustikindlad kindad
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
- . **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- . **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- . **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

PVC-st või PE-st kindad
- . **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- . **Kehakaitse:** Lahustikindel kaitseriietus

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

- . **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- . Üldine informatsioon
- . Välimus:
 - Kuju: Fluidid
 - Värvus: Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- . Lõhn: Iseloomulik
- . Lõhnalävi: Pole määratud.
- . pH väärtus: Pole määratud.
- . Oleku muutus
 - Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.
 - Keemispunkt /Keemisvahemik: 76 °C

(Jätkub lehelt 5)

EE



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 4)

- . **Leegipunkt:** < 0 °C
- . **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.
- . **Süttimistemperatuur:** 460 °C
- . **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- . **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- . **Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

- . **Plahvatuse piirväärtused:**
 - Alumine:** 1.8 Vol %
 - Ülemine:** 13.0 Vol %
- . **Auru rõhk juures 20 °C:** 233 hPa
- . **Tihedus juures 20 °C:** 0.944 g/cm³
- . **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- . **Auru tihedus** Pole määratud.
- . **Aurustumistase** Pole määratud.
- . **Lahustatavus / Segunemine**
 - Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- . **Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):** Pole määratud.
- . **Viskoossus:**
 - Dünaamiline juures 20 °C:** 600 mPas
 - Kinemaatiline:** Pole määratud.
 - Orgaanilised lahustid:** 80.0 %
 - Tahkeaine sisaldus:** 20.0 %
- . **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

10 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:** Toksiliste pürolüüsitud moodustumise oht.

* 11 Teave toksilisuse kohta

- . **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- . **Akute toksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Peamine ärritav efekt:**
- . **Nahka söövitav/ärritav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- . **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

EE



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 5)

- . **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- . **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Kantserogeensus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Reproduktiivtoksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- . **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Hingamiskahjustus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12 Ökoloogiline teave

- . **12.1 Toksilisus**
- . **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.
- . **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.
- . **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- . **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- . **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- . **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- . **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- . **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- . **Puhastamata pakend:**
- . **Soovitused:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14 Veonõuded

- . **14.1 ÜRO number**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1133
- . **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- . **ADR/ADN** 1133 ADHESIIVID, Erisätted 640E
- . **IMDG** ADHESIVES
- . **IATA** Adhesives

(Jätkub lehelt 7)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 6)

. 14.3 Transpordi ohuklass(id)

. ADR/ADN



- . klass 3 (F1) Süttimisohtlikud vedelikud.
- . Ohtlikkusemärged 3

. IMDG, IATA



- . Class 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
- . Label 3
- . 14.4 Pakendirühm
- . ADR,ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Keskkonnaohud:
- . Mere saasteaine: Ei
- . 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
- . Ohtlikkuskood (Kemler): 33
- . EMS Number: F-E,S-D
- . Stowage Category A
- . 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga 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: D/E

. IMDG

- . Limited quantities (LQ) 5L
- . Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging:
30 ml
Maximum net quantity per outer packaging:
1000 ml

. Märkused:

Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

. UN "Model Regulation":

UN 1133 ADHESIIVID, ERISÄTTED 640E, 3, III
(Jätkub lehelt 8)

EE



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 7)

15 Reguleerivad õigusaktid

. **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

. **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

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

. **Ohupiktogramm**



GHS02

GHS07

. **Tunnussõna** Ettevaatust

. **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Etüülatsetaat
butanoon

. **Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

. **Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida auru aine sissehingamist.
P370+P378 Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada: Veepiisad, Alkoholikindel vaht, Tulekustutuspulber, Süsihappegaas.
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

. **Directiva 2012/18/UE**

. **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

. **SEVESO kategooria** P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

. **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**

5,000 t

. **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**

50,000 t

. **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

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

. **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

. **Lühendid ja akronüümid:**

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

(Jätkub lehelt 9)

EE



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 8)

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

EE



Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

1 Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

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:

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

Lähemat informatsiooni saab: Bison QESH

1.4 Hädaabitelefoni number +31 88 3235700

2 Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Ohupiktogramm



GHS02

GHS07

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Etüülatsetaat
butanoon

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

(Jätkub lehelt 2)

EE-D

**Kaubanduslik nimetus:** BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 1)

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P261 Vältida auru aine sissehingamist.
- P370+P378 Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada: Veepiisad, Alkoholikindel vaht, Tulekustutuspulber, Süsihappegaas.
- P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.
- . **Lisainformatsioon:**
 - EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 - . **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 Koostis/teave koostisainete kohta

. 3.2 Segud

. **Kirjeldus:** Liimaine

. **Ohtlikud koostisosad:**

- | | | |
|---------------------------|--|--------|
| CAS: 141-78-6 | Etüülatsetaat | 25-50% |
| EINECS: 205-500-4 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT | |
| Reg.nr.: 01-2119475103-46 | SE 3, H336 | |
| CAS: 78-93-3 | butanoon | 25-50% |
| EINECS: 201-159-0 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT | |
| Reg.nr.: 01-2119457290-43 | SE 3, H336 | |
| CAS: 67-64-1 | Atsetoon | 10-25% |
| EINECS: 200-662-2 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT | |
| Reg.nr.: 01-2119471330-49 | SE 3, H336 | |

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

4 Esmaabimeetmed

. 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- . **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- . **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- . **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- . **Pärast allaneelamist:**
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- . **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Täiendav oluline teave puudub.
- . **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

. 5.1 Tulekustutusvahendid

. **Sobivad kustutusained:**

- Veepiisad
- Alkoholikindel vaht
- Tulekustutuspulber
- Süsihappegaas

(Jätkub lehelt 3)

EE-D

**Kaubanduslik nimetus:** BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 2)

- . Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained: Vesi täisjoana
- . 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.
- . 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
- . Kaitsevarustus: Hingamisteid kaitsev seade.
- . Lisainformatsioon
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- . 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- . 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- . 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
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 Käitlemine ja ladustamine**

- . 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).
- . Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- . 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- . Hoiustamine:
Nõudmised ladudele ja anumatele: Säilitada külmas kohas.
Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.
Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- . 7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

*** 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

- . Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:
Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- . 8.1 Kontrolliparameetrid
- . Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:
78-93-3 butanoon
TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 900 mg/m³, 300 ppm
Pikaajaline väärtus: 600 mg/m³, 200 ppm
- . Lisainformatsioon:
Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehelt 4)

EE-D



Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 3)

- . **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- . **Isiklik kaitsevarustus:**
- . **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 kaitse:**
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset.
- . **Soovitatav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:**
Filter AX
Filter A
- . **Käte kaitsmine:**
Lahustikindlad kindad
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/
preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda
mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja
degradeerimisnäitajatele
- . **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka
kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on
mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust
kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- . **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- . **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
PVC-st või PE-st kindad
- . **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- . **Kehakaitse:** Lahustikindel kaitseriietus

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

- . **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- . Üldine informatsioon
- . Välimus:
 - Kuju: Fluidid
 - Värvus: Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- . Lõhn: Iseloomulik
- . Lõhnalävi: Pole määratud.
- . pH väärtus: Pole määratud.
- . Oleku muutus
 - Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.
 - Keemispunkt /Keemisvahemik: 76 °C

(Jätkub lehelt 5)

EE-D



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

DPD Declaration

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 4)

- . **Leegipunkt:** < 0 °C
- . **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.
- . **Süttimistemperatuur:** 460 °C
- . **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- . **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- . **Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

- . **Plahvatuse piirväärtused:**
 - Alumine:** 1.8 Vol %
 - Ülemine:** 13.0 Vol %
- . **Auru rõhk juures 20 °C:** 233 hPa
- . **Tihedus juures 20 °C:** 0.944 g/cm³
- . **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- . **Auru tihedus** Pole määratud.
- . **Aurustumistase** Pole määratud.
- . **Lahustatavus / Segunemine**
 - Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- . **Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):** Pole määratud.
- . **Viskoossus:**
 - Dünaamiline juures 20 °C:** 600 mPas
 - Kinemaatiline:** Pole määratud.
 - Orgaanilised lahustid:** 80.0 %
 - Tahkeaine sisaldus:** 20.0 %
- . **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

10 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:** Toksiliste pürolüüsitud moodustumise oht.

* 11 Teave toksilisuse kohta

- . **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- . **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Peamine ärritav efekt:**
- . **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- . **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

EE-D



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

DPD Declaration

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 5)

- . **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- . **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Kantserogeensus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Reproduktiivtoksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- . **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- . **Hingamiskahjustus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12 Ökoloogiline teave

- . **12.1 Toksilisus**
- . **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.
- . **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- . **Üldised märkused:**
Vee ohtlikklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- . **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- . **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- . **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- . **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- . **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- . **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- . **Puhastamata pakend:**
- . **Soovitused:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele. Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14 Veonõuded

- . **14.1 ÜRO number**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1133
- . **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- . **ADR/ADN** 1133 ADHESIIVID, Erisätted 640E
- . **IMDG** ADHESIVES
- . **IATA** Adhesives

(Jätkub lehelt 7)

EE-D



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

DPD Declaration

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 6)

. 14.3 Transpordi ohuklass(id)

. ADR/ADN



. klass 3 (F1) Süttimisohtlikud vedelikud.
. Ohtlikkusemärged 3

. IMDG, IATA



. Class 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
. Label 3
. 14.4 Pakendirühm
. ADR,ADN, IMDG, IATA III
. 14.5 Keskkonnaohud:
. Mere saasteaine: Ei
. 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
. Ohtlikkuskood (Kemler): 33
. EMS Number: F-E,S-D
. Stowage Category A
. 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga 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: D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 5L
. Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging:
30 ml
Maximum net quantity per outer packaging:
1000 ml

. Märkused:

Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

. UN "Model Regulation":

UN 1133 ADHESIIVID, ERISÄTTED 640E, 3, III
(Jätkub lehelt 8)

EE-D



Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 7)

15 Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

- Ohupiktogramm



GHS02 GHS07

- Tunnussõna Ettevaatust

- Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Etüülatsetaat
butanoon

- Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida auru aine sissehingamist.
P370+P378 Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada: Veepiisad, Alkoholikindel vaht, Tulekustutuspulber, Süsihappegaas.
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

- Directiva 2012/18/UE

- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded

5,000 t

- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded

50,000 t

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

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

- Vastavad tunnused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- Lühendid ja akronüümid:

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

(Jätkub lehelt 9)

EE-D



1112020 - BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

Ohutuskaart

DPD Declaration

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2016

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 07.03.2016

Kaubanduslik nimetus: BISON HARD PVC LIJM BOT 100ML*24 L5

(Jätkub lehel 8)

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

EE-D