

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/segude 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
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** PSRA
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segude 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 trimetoksüvinüülsilaan. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- **2.3 Muud ohud** Kõvenemise käigus tekib metanool (CAS 67-56-1).
- **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 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 1)

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

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

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indeksnumber: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	trimetoksüvinüülsilaan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45-XXXX	3-(trimetoksüsilüül)propüülamiin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
CAS: 63843-89-0 EINECS: 264-513-3 Reg.nr.: 01-2119978231-37-XXXX	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,025-<0,25%

- **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitusel:** 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 Märges 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.

EE

(Jätkub lehelt 3)

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 2)

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.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**
Saata taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **6.4 Viited muudele jagudele**
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**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **DNELid****2768-02-7 trimetoksüvinüülsilaan**

Allaneelamisel	Consumer, oral, longterm exposition	0,3 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	3,9 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	7,8 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	27,6 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	6,7 mg/m ³ (rat)
		18,9 mg/m ³ (rabbit)

13822-56-5 3-(trimetoksüsilüül)propüülamiin

Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	1 mg/kg bw/day
-------	-------------------------------------	----------------

(Jätkub lehel 4)

EE

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

Trükkimiskoopäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 3)

Sissehingamisel	Consumer, dermal, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, longterm exposition	7,1 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1,7 mg/m ³
63843-89-0 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat		
Allaneelamisel	Consumer, oral, longterm exposition	0,003 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	0,07 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,033 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	0,05 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,01 mg/m ³

· **PNECid****2768-02-7 trimetoksüvinüülsilaan**

Fresh water	0,4 mg/l
Fresh water sediment	1,5 mg/kg dry weight
Marine water	0,04 mg/l
Marine sediment	0,15 mg/kg dry weight
Soil	0,06 mg/kg
Sewage treatment plant	6,6 mg/l
Sporadic release	2,4 mg/l

13822-56-5 3-(trimetoksüsilüül)propüülamiin

Fresh water	0,5 mg/l
Fresh water sediment	1,8 mg/kg dry weight
Marine water	0,05 mg/l
Marine sediment	0,18 mg/kg dry weight
Soil	0,069 mg/kg
Sewage treatment plant	0,81 mg/l

63843-89-0 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Fresh water	0,00004 mg/l
Fresh water sediment	504,4 mg/kg dry weight
Marine sediment	50,44 mg/kg dry weight
Soil	1 mg/kg
Sewage treatment plant	1 mg/l
Sporadic release	0,61 mg/l

· **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.

(Jätkub lehelt 5)

EE

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 4)

- **Hingamisteede kaitsmine** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
- **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
- **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** Selge
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** Ei ole määratud.
- **Süttivus** Ei ole kohaldatav.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Pole määratud.
- **Ülemine:** Pole määratud.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **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 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.

(Jätkub lehelt 6)

EE

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 5)

- **Välimus:**
- **Kuju:** Pastakujuline
- **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 0,0 %
- **Tahkeaine sisaldus:** 53,7 %
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

- **Teave füüsiliste 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:** Võimalik mikroogustes.
- **Lisainformatsioon:** Kövenemise käigus tekib metanool (CAS 67-56-1).

EE

(Jätkub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 6)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (EÜ) nr 1272/2008
- Akuutne toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

2768-02-7 trimetoksüvinüülsilaan

Allaneelamisel	LD50	6899 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3158 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)

13822-56-5 3-(trimetoksüsilüül)propüülamiin

Allaneelamisel	LD50	3030 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	10000 mg/kg (rabbit)

- Peamine ärritav efekt:**
- Nahasöövituse/-ärritus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Component	CAS No.	Method	Species	Conclusion
3-Aminopropyl trimethoxysilane	13822-56-5	BCOP OECD 437	cattle, eye	no ocular irritation
- Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mutageensuse 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
- Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

EE

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 7)

- **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**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.
Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.
Kahjulik 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:** 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 | - |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | 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 |

(Jätkub lehelt 9)

EE

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 8)

- | | |
|---|--|
| · 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
 - **Direktiiv 2012/18/EÜ**
 - **Ohtlike ainete loetelu - 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 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. |

(Jätkub lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2025

Läbi vaadatud: 21.03.2025

Versiooni number 30 (asendab versiooni 29)

Kaubanduslik nimetus: BIS PM CRYSTAL EXP TP 115G*12 L335

(Jätkub lehel 9)

- **Andmelehte väljastav amet:** PSRA
- **Kontaktisik:** PSRA
- **Eelmise versiooni kuupäev:** 30.07.2021
- **Eelmise versiooni number:** 29
- **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

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

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

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

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

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

STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. 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