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/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

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

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

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/segu 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 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 pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogrammid** 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.

(Jätkub lehelt 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 Indeksinumber: 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 soovitused:** 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.

(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 puhastamismeetodid 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 Erikasutus** 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/m³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	6,7 mg/m³ (rat)
		18,9 mg/m³ (rabbit)
13822-56-5 3-(trimetoksüsilüül)propüülamiin		
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	1 mg/kg bw/day

(Jätkub lehelt 4)

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 3)

	Consumer, dermal, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	7,1 mg/m³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1,7 mg/m³
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/m³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,01 mg/m³

· **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 käsitsemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

(Jätkub lehelt 5)

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**
Soovitatav 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 keemisvahemik**	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-oktanool/-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)

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 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** Ohtlikke 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 mikrokogustes.
· **Lisainformatsioon:** Kõvenemise käigus tekib metanool (CAS 67-56-1).

(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 määruses (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:**
· **Nahasöövitus/-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.
· **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**
· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

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**	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)

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 keskkonnaalased 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)

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: Nahasöövitus/-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