

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.11.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 29.10.2025

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

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** BR120

· **Kaubaartikli number:** 1-BR120

· **CASi number:**

9010-85-9

· **EINECS number:**

Polymer

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

· **Kemikaalikategooria** PC1 Liimid, hermeetikud

· **Aine/segu kasutamine** Kummisegu

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/tarnija:

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45

D-64293 Darmstadt

Saksamaa

Telefon: +49 6151 803 0

E-post: info@hbkworl.com

https://www.hbkworl.com/

· Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:

Tel. +49(0)6131 19240

E-post support-esa@hbkworl.com

1.4 Hädaabitelefon number

CHEMTREC: +372 668 1294 (24-tunnine hädaabinumber).

Väljaspool USA mandriosa helistage palun CHEMTRECI numbril +1-703-527-3887 (vastu võetud kõne).

Terviseameti mürgistusteabekeskuse

16662, (+372) 7943 794

Terviseameti mürgistusteabekeskuse

16662, (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Aine ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti

· **Ohupiktogramm** Ei kehti

· **Tunnussõna** Ei kehti

· **Ohulaused** Ei kehti

· Täiendavad andmed:

Vajaduse korral vaadake käesoleva ohutuskaardi 15. jaos esitatud täiendavaid märgistuselemente.

2.3 Muud ohud

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehelt 2)

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

Trükkimiskuupäev 23.11.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 29.10.2025

Kaubanduslik nimetus: BR120

(Jätkub lehel 1)

- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.1 Ained**
- **CASi nr kirjeldus**
9010-85-9 Isobutylen-Isopren-Copolymer
- **Identifitseerimisnumber(numbrid)**
- **EÜ number:** Polymer

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitusel:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.
- **Kokkupuutel nahaga:** Kaebuste püsivuse korral minna arsti juurde.
- **Silma sattumisel:**
Ärge hõõruge silmi kuivaks, sest mehaanilise koormuse tõttu on võimalik sarvkesta täiendav kahjustus.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Kaebuste püsivuse korral minna arsti juurde.
- **Allaneelamisel:** Loputada suud.
- **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.
Alkoholikindel vaht, tulekustutuspulber või süsihappegaas. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutuse nõuetest tulenevalt kasutada.** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või segu seotud erilised ohud**
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonoksiidi.
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
- **5.3 Nõuanded tuletoojatele**
- **Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.
- **Täiendav teave** Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **Tavapersonal** Vältige kokkupuudet tootega.
- **Päätetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida sattumist kanalisatsiooni, maapinda või vette.
- **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerida mehaaniliselt sobiva seadmega ja koguda sobivasse mahutisse.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

(Jätkub lehelt 3)

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

Trükkimiskuupäev 23.11.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 29.10.2025

Kaubanduslik nimetus: BR120

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

(Jätkub lehel 2)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Erimeetmed pole nõutavad.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**
Säilitada ainult sobivas mahutis (nt ohtlikke kaupu käsitlevate õigusaktide kohaselt lubatud mahutites).
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**
Hoida pakendit tihedalt suletuna kuivas, jahedas, hästiventileeritavas kohas.
Kaitsta külma eest.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:** Pole nõutav.
- **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Pesta saastunud rõivaesemeid enne taaskasutust.
- **Hingamisteede kaitsmine** Ei ole vajalik otstarbekohasel kasutamisel.
- **Käte kaitsmine:** Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid.
- **Kindamaterjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
- **Kindamaterjali läbimisaeg**
Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine** Ei ole vajalik otstarbekohasel kasutamisel.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine teave**
- **Füüsikaline olek** Tahke
- **Värvus** Hall
- **Lõhn:** Mahe
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** Ei ole määratud.
- **Süttivus** Toode ei ole süttimisohtlik.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

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

Trükkimiskuupäev 23.11.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 29.10.2025

Kaubanduslik nimetus: BR120

(Jätkub lehel 3)

· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
· Isesüttimistemperatuur:	Pole määratud.
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· SADT	
· pH	Ei ole kohaldatav.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav.
· Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Lahustuv.
· N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk:	Ei ole kohaldatav.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus:	Ei ole määratud.
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Ei ole kohaldatav.
· Osakeste omadused	Rohkem üksikasju ei ole.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Tahke
· Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Pole määratud.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Tahkeaine sisaldus:	100,0 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.

· 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	Selle kohta ei saa teha ühtegi avaldust, kuna selle toote kohta puuduvad uuringud.
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.11.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 29.10.2025

Kaubanduslik nimetus: BR120

(Jätkub lehel 4)

- **10.2 Keemiline stabiilsus**
Toode on tavapärares kätlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne (vt punkt 7).
- **Teave säilivusaja kohta** Toode on stabiilne.
- **Termineline 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:**
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruis (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Tundlikel inimestel võib esineda allergilisi reaktsioone.
See kehtib ka kindlaks määratud kokkupuute piirväärtustest alla jäävate väärtuste korral.
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**
- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Aine 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.
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **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** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

EE

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.11.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 29.10.2025

Kaubanduslik nimetus: BR120

(Jätukub lehel 5)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused

Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

Euroopa jäätmekataloog

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED
07 02 00	Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed

Puhastamata pakend:

Soovitused:

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

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

Soovitatavad puhastusvahendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR/RID, IMDG, IATA Ei kehti

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID, ADN, IMDG

klass Ei kehti

IATA

Class Ei kehti
Not Restricted

14.4 Pakendigrupp

ADR/RID, IMDG, IATA Ei kehti

14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

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 Aine ei ole nimekirjas.

(Jätukub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 23.11.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 29.10.2025

Kaubanduslik nimetus: BR120

(Jätkub lehel 6)

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**
Aine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**
- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**
Aine ei ole nimekirjas.
- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA** Aine ei ole nimekirjas.
- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta** Aine ei ole nimekirjas.
- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**
Aine ei ole nimekirjas.
- **Riiklikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**
- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57** Aine 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.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

- **Asjakohased laused**
Siin toodud laused ei ole tootetähise elemendid, vaid kordavad koostisainete omadusi jaotisest 3.
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Arvutusmeetod
- **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

- **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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**