

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1

Lk 1/10



## BORNIT - Silogrund

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

BORNIT - Silogrund

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutamine:

Kiiresti kuivav, pealekantav ja pritsitav lahustisisaldusega bituumenkruntvärv

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/hulgimüüja):

**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

Telefon: 0375 2795 0

Faks: 0375 2795 150

E-post: info@bornit.de

Veebileht: www.bornit.de

E-post (spetsialist): sicherheitsdatenblatt@bornit.de

Labor: +49-375-2795-0 (Mo-Do. 07:00 Uhr-15:30 Uhr, Fr. 07:00 Uhr- 13:00 Uhr)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Giftinformationszentrum, 24h: +49-361-730730

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismeetod
süttivad vedelad ained ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.	Katseandmete alusel.
Hingamiskahjustus ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.	Arvutusmeetod.
Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.	Arvutusmeetod.
Ohtlikud veekeskkonnale ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	Arvutusmeetod.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohusümbolid:



**GHS02**  
Leek



**GHS07**  
Hüüumärk



**GHS08**  
Terviseoht



**GHS09**  
Keskkond

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 2/10

## BORNIT - Silogrund

Tunnussõna: Ettevaatust

### Ohutusalane teave füüsikaliste ohtude kohta

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

### Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Ohutusalane teave keskkonnohtude kohta

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Täiendavad ohutunnused

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

### Hoiatuslaused Preventsioon

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

### Hoiatuslaused Reaktsioon

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga .

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

### Hoiatuslaused Hoidmine

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

### Täiendavate mürgistuselementide kasutamise erieeskirjad teatavate segude puhul:

100,0 % % segust koosneb tundmatu akuutse toksilisusega komponentidest (inhalatsiooniline).

50,6 % protsenti segust koosneb koostisosadest, mille veekeskkonda ohustav toime ei ole teada.

### 2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Ohtlikud koostisained / Ohtlik saaste / Stabilisaatorid:

Tootetähised	Aine nimetus Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kontsentratsioon
CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9 REACH-i nr: 01-2119480172-44-XXXX	<b>Asphalt</b> Aineei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].	31 - ≤ 53 kaalu-%
CAS nr.: 64742-48-9 EÜ nr: 919-857-5 REACH-i nr: 01-2119463258-33-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) <b>Ettevaatust</b>	25 - < 42,3 kaalu-%
CAS nr.: 64742-95-6 EÜ nr: 918-668-5 REACH-i nr: 01-2119455851-35	<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) <b>Ettevaatust</b>	5 - < 9,4 kaalu-%

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vt osa 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine teave:

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Toimetada kannatanu ohutsoonist välja. Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus seljast

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

**Läbivaatamise kuupäev:** 5. okt 2021

**Trükkimise kuupäev:** 30. märts 2022

**Versioon:** 1.1



Lk 3/10

## BORNIT - Silogrund

võtta. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Kannatanut ei tohi järelevalveta jätta.

### Sissehingamisel:

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

### Nahale sattumisel:

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Kreemitada rasvase kreemiga.

### Silmadega kokkupuute järel:

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

### Allaneelamisel:

Loputada suud. Mitte anda süüa ega juua. MITTE kutsuda esile oksendamist. Oksendamise korral pidada silmas maosaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Pöörduda viivitamata arsti poole. Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt).

### Esmaabiandja enesekaitse:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Hingamisteede ärritus, Uimasus, Peapööritus, Pikaajaline või korduv kokkupuude naha või limaskestadega põhjustab ärritusnähte nagu punetus, villide teke, nahapõletik jne.

## 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Hingamiskahjustus

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid:

Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht

#### Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlev

#### Ohtlikud põlemisaadused:

Põlemisel tekib rohkelt tahma. süsinikmonooksiid, lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

### 5.4. Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

##### Isikukaitsemeetmed:

Juhatada inimesed ohutusse kohta. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

##### Kaitsevahendid:

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

##### Hädaolukorraplaanid:

Juhatada inimesed ohutusse kohta. Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

##### Isikukaitse:

Isikukaitse: vaata jagu 8

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 4/10

## BORNIT - Silogrund

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### Tõkestamiseks:

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

### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7 Isikukaitse: vaata jagu 8 Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### 6.5. Lisateave

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Kaitsemeetmed

##### Ohutu käitlemise juhised:

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

##### Tuleohu ennetusmeetmed:

Ei ole soovitatav kasutada siseruumides suurtel pindadel. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

##### Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud:

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

##### Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida silma ja nahale sattumist.

Kaitsemeetmete miinimumstandardid ainete käitlemisel on toodud dokumendis TRGS 500.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused:

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest.

#### Ladustamise klass (TRGS 510, Saksamaa): 3 - Süttivad vedelikud

### 7.3. Erikasutus

#### Soovitus:

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

#### Tööstusharude jaoks väljatöötatud lahendused:

Bituumenühendid, madala aromaatsete süsivesinike sisaldusega, kõrge lahustisisaldusega

#### GISCODE:

BBP30

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1. Kokkupuute piirväärtused

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik)	Aine nimetus	① töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel ② Töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel ③ Hetkväärtus ④ järelevalve- või jälgimismenetlus ⑤ Märkus
EE	Asphalt CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9	① 5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Bioloogilised piirväärtused

Andmed pole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 5/10

## BORNIT - Silogrund

### 8.1.3. Tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL)/arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC) väärtused

Aine nimetus	DNEL väärtus	① DNEL tüüp ② Kokkupuute viis
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics CAS nr.: 64742-48-9 EÜ nr: 919-857-5	1 500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL töövõtja ② Akutne - sissehingamine, süsteemsed toimed
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics CAS nr.: 64742-48-9 EÜ nr: 919-857-5	900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Tarbija ② Akutne - sissehingamine, süsteemsed toimed
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics CAS nr.: 64742-48-9 EÜ nr: 919-857-5	300 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② akutne-dermaalne, süsteemsed mõjud
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics CAS nr.: 64742-48-9 EÜ nr: 919-857-5	300 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② akutne-dermaalne, süsteemsed mõjud
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics CAS nr.: 64742-48-9 EÜ nr: 919-857-5	300 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② akutne-oraalne, süsteemsed mõjud

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Andmed pole kättesaadavad

#### 8.2.2. Isikukaitse



#### Silmade-/näokaitse:

Külgkaitsega kaitseprillid EN 166

#### Nahakaitse:

Kanda testitud kaitsekindaid EN ISO 374 Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi), Kindamaterjali paksus: 0,4 mm, Läbimisaeg 480 min. Sobiv materjal: FKM (fluorkummi), Kindamaterjali paksus: 0,7 mm, Läbimisaeg 480 min. Kulumise korral asendada.

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Kombineeritud filtreeriv seade A-P2

#### Muud kaitsemeetmed:

pihustusmeetod: Ühekordselt kasutatav kaitseülirikond

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

Füüsikaline olek: Vedel

Värv: must

Löhn: Süsivesinikud, alifaatne

#### Ohutuse seisukohast olulised andmed

Parameeter	Väärtus	juures °C	① Meetod ② Märkus
pH	määramata		
Sulamispunkt	määramata		

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 6/10

## BORNIT - Silogrund

Parameeter	Väärtus	juures °C	① Meetod ② Märkus
Külmumispunkt	määramata		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 150 °C		
Lagunemistemperatuur	määramata		
Leekpunkt	30 - 43 °C		① ASTM D1078
Aurustumiskiirus	määramata		
Isesüttimistemperatuur	määramata		
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	0,67 - 6,4 Vol%		
Aururõhk	määramata		
Aurutihedus	määramata		
Tihedus	0,89 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Suhteline tihedus	määramata		
Mahumass	määramata		
Lahustuvus vees	määramata		
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	määramata		
Viskoossus, dünaamiline	määramata		
Viskoossus, kinemaatiline	määramata	40 °C	
Viskosität, 4mm Auslaufdüse	> 15 s	20 °C	① DIN ISO 2431

### 9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tuleohtlik vedelik ja aur.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

### 10.4. Vältitavad tingimused

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija, tugev

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune, kui kasutada sihtotstarbel. Gaasid/aurud, mürgised

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
Asphalt CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9	<b>LD<sub>50</sub> oraalne:</b> >5 000 mg/kg (Rott) Gestis <b>LD<sub>50</sub> dermaalne:</b> >2 000 mg/kg (Küülik) Gestis
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics CAS nr.: 64742-48-9 EÜ nr: 919-857-5	<b>LD<sub>50</sub> oraalne:</b> 5 000 mg/kg (Rott) OECD 401 <b>LD<sub>50</sub> dermaalne:</b> 2 000 mg/kg (Rott) OECD 402

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 7/10

## BORNIT - Silogrund

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
Hydrocarbons, C9, aromatics <b>CAS nr.:</b> 64742-95-6 <b>EÜ nr:</b> 918-668-5	<b>LD<sub>50</sub> oraalne:</b> >3 492 mg/kg (Rott) <b>LD<sub>50</sub> dermaalne:</b> >3 160 mg/kg (Küülik) OECD 402

### Akuutne oraalne toksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Äge mürgisus nahale sattumisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Äge mürgisus sissehingamisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Nahka söövitav/ärritav:

Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. kergelt ärritava toimega, kuid klassifitseerimine ei ole vajalik.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

kergelt ärritava toimega Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 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:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### Lisainformatsioon:

Andmed pole kättesaadavad

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed pole kättesaadavad

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics <b>CAS nr.:</b> 64742-48-9 <b>EÜ nr:</b> 919-857-5	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/l 4 d (kala, Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) OECD 203 <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/l 2 d (koorikloomad, Daphnia magna (vesikirp)) OECD 202 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/l 2 d (koorikloomad, Daphnia magna (vesikirp)) OECD 202 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/l 3 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/l 4 d (kala, Regenbogenforelle) OECD 203 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/l 2 d (koorikloomad, Daphnia magna) OECD 202
Hydrocarbons, C9, aromatics <b>CAS nr.:</b> 64742-95-6 <b>EÜ nr:</b> 918-668-5	<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 3,8 mg/l 3 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,2 mg/l 2 d (koorikloomad, Daphnia magna) OECD 202 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,8 mg/l 3 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 8/10

## BORNIT - Silogrund

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
	<b>EC<sub>50</sub></b> : 21,15 mg/l 2 d (Mikroorganismen) (Q)SAR <b>LC<sub>50</sub></b> : 9,2 mg/l 4 d (kala, Regenbogenforelle) OECD 203 <b>NOEC</b> : 0,07 mg/l 3 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 <b>NOEC</b> : >99 mg/l (Bakterid Aktiivmuda) OECD 209

### Mürgine veeorganismidele:

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine nimetus	Biooloogiline lagundamine	Märkus
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics <b>CAS nr.:</b> 64742-48-9 <b>EÜ nr:</b> 919-857-5	Jah, kiire	Allikas: ECHA OECD 301F 80 % 28 päev(ad)
Hydrocarbons, C9, aromatics <b>CAS nr.:</b> 64742-95-6 <b>EÜ nr:</b> 918-668-5	Jah, kiire	

### 12.3. Bioakumulatsioon

Aine nimetus	Log K <sub>OW</sub>	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics <b>CAS nr.:</b> 64742-48-9 <b>EÜ nr:</b> 919-857-5	> 4	

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Aine nimetus	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
Asphalt <b>CAS nr.:</b> 8052-42-4 <b>EÜ nr:</b> 232-490-9	—
Hydrocarbons, C9, aromatics <b>CAS nr.:</b> 64742-95-6 <b>EÜ nr:</b> 918-668-5	—

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### 13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

#### Jäätmekood toode

08 04 09 *	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
------------	---

\*: Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.

#### Jäätmekood pakend

08 04 09 *	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
------------	---

\*: Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.



# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 9/10

## BORNIT - Silogrund

### Heitmekäitluse võimalused

#### Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga. Jäätmete käitlemine vastavalt direktiivile 2008/98/EL, mis katab jäätmed ja ohtlikud jäätmed.





#### Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

### 13.2. Lisainformatsioon

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

## 14. JAGU: Veonõuded

Maismaavedu (ADR/RID)	Siseveetransport (ADN)
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>	
UN 1993	UN 1993
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( Hydrocarbon mixture )	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( Hydrocarbon mixture )
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
 3	 3
<b>14.4. Pakendirühm</b>	
III	III
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	
	
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	
<b>Ohu nr (Kemleri arv):</b> 30 <b>Klassifikatsioonikood:</b> F1 <b>Tunneli piirangu kood:</b> (D/E)	<b>Klassifikatsioonikood:</b> F1

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed pole kättesaadavad

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Andmed pole kättesaadavad

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ole ainete ohutuse hindamist vaja läbi viia.

## 16. JAGU: Muu teave

### 16.1. Muutmisjuhised

Andmed pole kättesaadavad

### 16.2. Lühendid ja akronüümid

Andmed pole kättesaadavad

### 16.3. Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Andmed pole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 5. okt 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 10/10

## BORNIT - Silogrund

### 16.4. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismeetod
süttivad vedelad ained ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.	Katseandmete alusel.
Hingamiskahjustus ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.	Arvutusmeetod.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.	Arvutusmeetod.
Ohtlikud veekeskonnale ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	Arvutusmeetod.

### 16.5. Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

Ohulaused	
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

### 16.7. Lisateave

Sellel andmelehel olevad andmed vastavad trükkimineku ajal kehtivatele parimatele teadmistele. Teabega antakse teile pidepunktid sellel andmelehel nimetatud toote ohutuks käsitlemiseks hoiustamisel, töötlemisel, transportimisel ja käitlemisel. Andmeid ei saa üle kanda teisele tootele. Kui toodet tembitakse, segatakse või töödeldakse teiste materjalidega või kui see läbib töötlust, ei või sellel andmelehel olevaid andmeid, kui pole selgesõnaliselt teisiti nimetatud, kanda üle valmistatud uuele materjalile. Järgige etiketil olevat kasutusjuhendit.