

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivu: 1/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Laasti palonkestä-vää kanavaa varten

UFI: 96MQ-MA10-N72F-FG6C

Tuotekoodi / Tyyppi: 7215500 / BSK-M3,5

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: Palontorjuntalaasti. Ammattityöntekijöiden käyttö. Kulutuskäyttö.

Käytöt joita ei suositella: muu kuin edellä mainittu sovellus.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelijan tiedot:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Saksa

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Vastaa SDS:stä:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Saksa

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoinna 24 h/vrk

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Vaaraluokka ja luokka:

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3

Vaaralauseke:

H315

H318

H335

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivun 2/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

2.2. Merkinnot

Tuotteen tunnistetiedot: Kauppanimi:
Laasti palonkestä-vää kanavaa varten

Vaaran määräävät komponentit: Portlandsementti;
Lentohiukkaset, Portlandsementti

GHS varoitusmerkit:



Huomiosana: **Vaara**

Varoituslauseke:

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lisätietoja vaaroista: -

Turvalauseke - Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa..

Turvalauseke - Ennaltaehkäisystä:

P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280 Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Turvalauseke - Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Turvalauseke – Varastoinnista:

P405 Varastoi lukitussa tilassa

Turvalauseke - Jätteiden käsittelystä:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivun 3/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Lisämerkintä tai tekstitysvastuu:

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus: Ei sovelleta.

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla: Ei sovelleta.

Kuljetusluokitus: katso kohta 14.

2.3. Muut vaarat

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic; vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin konsentraatiolla 0,1 % tai enemmän.

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, konsentraatiolla 0,1 % tai enemmän.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen luonne: Seuraavien aineiden ja vaarattomien aineiden seokset.

Komponentti /Vaaraa aiheuttavat aineosat:

Denomination	EY-nro.	CAS-nro.	Vaaraluokka ja kategoria	Varoituseuseke	Pitoisuusraja (%)
Portlandsementti* REACH Reg.-nro: ei tietoja	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335	40-70
Lentohiukkaset, Portlandsementti REACH Reg.-nro: 01-2119486767-17	270-659-9	68475-76-3	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335	0,1 - <0,25
Piidioksidi* REACH Reg.-nro: 01-2119379499-16	231-545-4	7631-86-9	-	-	<60

*altistumisrajan kanssa

Vaaraluokat ja vaaralausekkeet, ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleinen: Jos kyseessä on tajuton tai spasminen vamma, suun kautta otettu neste ja oksentelu ovat kiellettyjä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivun: 4/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Hengitettynä: Irrota henkilö raittiiseen ilmaan. Kutsu lääkäri, jos valituksia.

Ihokosketus: Pese iho runsaalla vedellä, käytä saippuaa. Tapauksessa valituksia, mentävä lääkäriin.

Roiskeet: Huuhtelevat silmiä runsaalla vedellä 10-15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki.
silmiin: Jos ilmenee valituksia, mene lääkäriin.

Nieleminen: ÄLÄ aiheuta oksentelua. Huuhtelevat suu huolellisesti vedellä ja anna loukkaantuneelle vettä juotavaksi. Hakeudu nopeasti lääkärin hoitoon.

Ensiapua antavien henkilöiden suojele: Ei tietoa saatavilla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa, ihotulehdus.

Vaurioittaa vakavasti silmiä, vahingoittaa sarveiskalvoa.

Pöly voi ärsyttää mekaanisesti silmiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (yskittää).

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Palavan ympäristön mukaan.

Soveltumaton sammutusaine:

Täysi vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisista palamistuotteista:

Poltettaessa voi muodostua hiilidioksidia, hiilimonoksidia, calcium oxide ja muita myrkyllisiä savuja/kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruuvit:

Voimassa olevien palontorjuntamääräysten mukaisesti. Hengityksensuojaus.

Muita ohjeita:

Tulipalon sattuessa säiliöt on pidettävä viileinä vesisuihkulla.

Sammutusvesi on emäksistä.

Älä tyhjennä saastunutta vettä pois viemäriin. On kerättävä erikseen.

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivun: 5/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Henkilökohtaiset varotoimet: katso kohta 8.
On huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Pidä poissa syttymislähteistä - Ei tupakointia.
Vältettävä kosketusta ihon, limakalvojen ja silmien kanssa. Vältettävä pölyn pitkäaikaista hengittämistä.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Sulje roiskeet, jotta materiaali ei pääse viemäriin, vesistöihin, viemäriin ja maaperään.
Ilmoita asiaankuuluvalla viranomaiselle.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Tuote on kerättävä mekaanisesti ja varastoitava asianmukaisesti merkittyyn säiliöön, kunnes se hävitetään asianmukaisesti. Saastunut alue on puhdistettava.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin
Henkilökohtaiset varotoimet: katso kohta 8.
Jätteiden käsittelymenetelmät: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Noudatetaan yleisiä toimenpiteitä, joita sovelletaan kemikaaleilla suoritettaviin tavanomaisiin toimintoihin.
Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava.
Vältettävä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Vältettävä pölyn pitkäaikaista hengittämistä.
Vältettävä pölyn muodostumista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Älä syö, juo tai tupakoi sitä käytön aikana. Vältä tuotteen roiskumista.
Käsittelylämpötila: ei tiedossa.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastotilojen on noudatettava kemikaalien varastointia koskevia säännöksiä.
Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa alkuperäisissä, suljetuissa astioissa.
Suojattava kosteudelta ja vedeltä.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehusta.
Varastointilämpötila: ei tietoja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivun: 6/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

7.3 Erityinen loppukäyttö
Palontorjuntalaasti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus	Voimaanastumisvuosi
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³			
Sementtipöly	65997-15-1	-	5	-	-	-	hengittyvä pöly	2009
Sementtipöly	65997-15-1	-	1	-	-	-	alveolijae	2009
Kiteinen piidioksidipöly	-	-	0,1 ⁽²⁾	-	-	-	-	1

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet:

Riittävä ilmanvaihto (yleinen tai paikallinen poisto).

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

- a) Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviisti istuvat suojalasit, joissa on sivusuojukset. (EN 166).
- b) Ihonsuojaus
- i. Käsien suojaus Kemikaaleja kestävät käsinneet (EN 374).
Materiaali: nitrilikumi, kerroksen paksuus: 0,15 mm, läpimurtoaika: ≥ 480 min.
Sopimaton materiaali: nahka.
Huomautus: Oikean suojakäsineiden valinta riippuu paitsi käsineiden materiaalista myös valmistajalta. Käsineiden läpäisy aika, tekijä läpimurto, läpäisy aika, kestävyys voi vaihdella valmistajan mukaan, joten valittu käsine on testattava kyseisen sovelluksen osalta.
- ii. Muut Suojavaatetus.
- c) Hengityksensuojaus Jos altistumisraajat ylittyvät, suositellaan hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta (suodatin P1, värikoodi: valkoinen) (EN 143).
- d) Termiset vaarat Ei tietoa saatavilla.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Älä päästä maaperään, pintaveteen tai viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivun: 7/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- | | |
|---|-----------------------------|
| a) Olomuoto: | kiinteä (jauhe) |
| b) Väri: | harmaa |
| c) Haju: | hajuton |
| d) Sulamis- ja jäätymispiste: | ei tietoa saatavilla |
| e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | ei tietoa saatavilla |
| f) Syttyvyys: | ei palava |
| g) Alempi ja ylempi räjähdysraja: | ei räjähtävää |
| h) Leimahduspiste: | ei sovellettavissa |
| i) Itsesyttymislämpötila: | ei sovellettavissa |
| j) Hajoamislämpötila: | ei tietoa saatavilla |
| k) pH (100 g/L): | ~12 |
| l) Kine maattinen viskositeetti: | |
| 40°C: | ei tietoa saatavilla |
| 100°C: | ei tietoa saatavilla |
| m) Liukoisuus | |
| Vesiliukoisuus: | <3 g/l |
| Liukoisuus muihin liuottimiin: | ei tietoa saatavilla |
| n) Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo): | ei tietoa saatavilla |
| o) Höyrynpaine: | ei tietoa saatavilla |
| p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: | 2,2 – 3,2 g/cm ³ |
| q) Höyryn suhteellinen tiheys: | ei tietoa saatavilla |
| r) Hiukkasten ominaisuudet: | ei tietoa saatavilla |

9.2. Muut tiedot

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| Hapettavat ominaisuudet: | ei hapettuu |
| VOC: | 0% |
| Bulkkitiheys: | 1200 kg/m ³ |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- | | |
|---|---|
| 10.1. Reaktiivisuus | Ei tiedetä vaaraa. |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus | Vakaa käsittely- ja varastointisäännösten mukaisesti. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tiedossa. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivun: 8/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

10.4. Vältettävät olosuhteet	Kosteus.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Komponentit

Portlandsementti (CAS: 65997-15-1)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	> 2000 mg/kg	
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	> 2000 mg/kg (24 h)	Raja-arvotesti
Hengitysteitse:	LC ₅₀ (rotta)	> 5 g/cm ³	Raja-arvotesti

Piidioksidi (CAS: 7631-86-9)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	> 5000 mg/kg	OECD 402

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Vaurioittaa vakavasti silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Alhainen kromaattipitoisuus.

Tuote sisältää ainesosia, jotka estävät herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (STOT):

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen (STOT):

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, konsentraatiolla 0,1 % tai enemmän.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivunumero: 9/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Komponentit	
<i>Piidioksidi (CAS: 7631-86-9)</i>	
Kala (<i>Brachydanio rerio</i>):	LC ₅₀ > 100 mg/L (96 tuntia, OECD 203)
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀ > 1003 mg/L (24 tuntia, OECD 202)
Alger (<i>Skeletonema costatum</i>):	EC ₅₀ 4200 mg/L (72 tuntia, ISO 10253)
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
Bionedbrytbarhet:	Ei tietoa saatavilla.
12.3. Biokertyvyys	Ei tietoa saatavilla.
12.4. Maaperän liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä PBT: tä tai vPvB: tä, konsentraatiolla 0,1 % tai enemmän.
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, konsentraatiolla 0,1 % tai enemmän.
12.7. Muut haitalliset vaikutukset	
Vaikutukset ympäristöön:	Suuret vuodot voivat olla vaarallisia ympäristölle.
Vettä vaaraluokitus (saksaksi):	WGK 1 (AwSV)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät	
Tuotteen jätteet:	
Jätteen tunnistuskoodi: 10 13 11	
muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet	
Hävittämisessä on noudatettava kansallisia ja paikallisia määräyksiä.	
Pakkausten hävittäminen:	
Tuotteen jäämiä sisältävät säiliöt on myös käsiteltävä kansallisten ja paikallisten hävittämissääntöjen mukaisesti.	
Jätteen tunnistuskoodi: 15 01 01	
Paperi- ja kartonkipakkaukset.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivun: 10/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Jätevesi:

Luonnolliseen veteen tulevan jäteveden laadun on täytettävä kansalliset ja paikalliset määräykset.

Joka tapauksessa on huolehdittava EY: n, kansallisten ja paikallisten määräysten noudattamisesta. Käyttäjän vastuulla on tietää kaikki asiaankuuluvat kansalliset ja paikalliset määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus

Tie / Rautatie ADR / RID:

- | | | |
|-------|--|---------------------|
| 14.1. | YK-numero tai tunnistenumero | Ei luokiteltu. |
| 14.2. | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei luokiteltu. |
| 14.3. | Kuljetuksen vaaraluokat | Ei luokiteltu. |
| 14.4. | Pakkausryhmä | Ei luokiteltu. |
| 14.5. | Ympäristövaarat | Ei luokiteltu. |
| 14.6. | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei luokiteltu. |
| 14.7. | Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei sovellettavissa. |

Vesiväylät:

Sisävesiliikenne /merikuljetukset ADN/ IMDG: Ei koske tuotetta.

Ilmakuljetus

ICAO / IATA: Ei koske tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (mod.: 2020/878 / EU) ja asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.
Seveso-direktiivi: ei luokiteltu.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivunumero: 11/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 16: Muut tiedot

Tässä tietolomakkeessa annetut tiedot perustuvat parhaaseen tietojemme julkaisemiseen. Tiedot liittyvät vain tähän tuotteeseen ja on tarkoitettu auttamaan sen turvallista kuljetusta, käsittelyä ja käyttöä. Esitetyt fysikaaliset ja kemialliset parametrit kuvaavat tuotetta vain turvallisuusvaatimuksia varten, eikä niitä siksi pidä taata tuotteen erityisominaisuuksina tai osana tuotespesifikaatiota tai sopimusta.

Valmistaja tai toimittaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat muusta kuin suositeltavasta käytöstä tai muusta tuotteen väärinkäytöstä. Käyttäjän vastuulla on pitää sääntelytoimenpiteet ja noudattaa suosituksia tuotteen turvallisesta käytöstä.

Seoksen luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (arviointimenetelmä) mukaisesti:

Skin Irrit. 2	H315	laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	H318	laskentamenetelmä
STOT SE 3	H335	laskentamenetelmä

H-lausekkeet, vaaraluokan ja kategorian täydellinen teksti kohta 3:

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyttä/-ärsytystä Kattegoria 2
Skin Sens. 1	Ihosityövyttävyys, Kattegoria 1
Eye Dam. 1	Vakavaa silmävauriota Kattegoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen Kattegoria 3

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Laasti palonkestä-vää kanavaa varten**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 09. 07. 2024. Sivunumero: 12/(12)
(Valmistaja) 15. 12. 2022/ 13. 03. 2024 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revisio:

KOHTA	Muutoksen aihe	Päiväys	Versio
1.1.	Tuotekoodi, tuotenumero	31. 07. 2025.	1.1
1., 2.,	Tuotenimi		
1.3.	Valmistajan tiedot		