

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste**
LITHURIN SEAL
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Betoninkovettaja ja pölynsidonta-aine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
AB Lindec
Osoite: Box 5, 421 21 Västra Frölunda, Sverige
Puhelin: +46 (0)31-29 88 10
Faksi: +46 (0)31-29 88 76
S-posti: info@lindec.se
- 1.4 Häät puhelinnumero**
Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 1999/45/EC ¹⁾

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ¹⁾

--

2.2 Merkinnät

Tuote ei täytä vaaralliseksi luokittelun kriteerejä.

2.3 Muut vaarat

Ärsyttää lievästi ihoa. Nieltyinä suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia ja mahdollisesti vatsakipuja. Seos ei täytä pysyvien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) tai erittäin pysyvien ja erittäin biokertyvien (vPvB) aineiden kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Tuote ei sisällä aineosia, jotka olisi ilmoitettava vaaraa aiheuttaviksi nykyisen lainsäädännön mukaan. Vaarallisiksi luokiteltujen aineosien pitoisuus alittaa raja-arvot, joiden perusteella ne olisi ilmoitettava tässä kohdassa (< 1 % tai < 0,1 % riippuen aineen luokituksesta).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan, jos hän on hengittänyt savukaasuja tai höyryä.

Iho

Likaantunut vaatetus on riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Huuhtelee iholta runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla (haalealla) vedellä myös silmäluomien alta usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Nieleminen

Mikäli ainetta niellyt on täysin tajuissaan anna pari lasillista vettä tai maitoa juotavaksi. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää lievästi ihoa. Nieltyinä suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia ja mahdollisesti vatsakipuja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Pidä levossa ja lämpimänä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet**
Sammutusaine valitaan ympäristön palavien materiaalien mukaan.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tuote ei ole palava jollei vesi ole haihtunut pois.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä henkilösuojaimia.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estä suurien määrien pääsy viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kohtuulliset määrät voidaan huuhdella runsaalla vedellä viemäriin. Suuret päästöt padotaan ja imeytetään inerttiin imeytysaineeseen.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ks. kohdasta 1 hätänumero, kohdasta 8 tiedot sopivasta suojautumisesta ja kohdasta 13 käsittely jätteensä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta työtilassa. Käytä soveltuvaa henkilösuojausta (ks. kohta 8). Noudata hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava tarvittaessa. Älä sekoita tuotetta vahvojen happojen tai vahvojen emästen kanssa. Älä sekoita polyvinyylialkoholin kanssa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoi säiliö kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä varastointia alle +5 °C.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei sisällä aineita, joille on säädetty työhygieeninen raja-arvo.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**
Tekniset torjuntatoimenpiteet
Kädet pestävä huolellisesti työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus
Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, jos roiskevaara (suositus).
Käsiensuojaus
Suojakäsineet erityisesti pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Materiaali esim. luonnonkumi tai neopreeni.
Ihonsuojaus
Normaali työvaatetus.
Hengityksensuojaus
Ei tarpeen.
Ympäristöaltistumisen torjuminen
Estä suurien määrien pääsy viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste, valkoinen	Höyrynpaine:	Tietoja ei ole saatavissa.
Haju:	Tietoja ei ole saatavissa.	Höyryntiheys:	Tietoja ei ole saatavissa.
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavissa.	Suhteellinen tiheys:	1.001 kg/l
pH:	8	Liukoisuus:	Liukenee veteen
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei ole saatavissa.	Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei ole saatavissa.	Itsesyttymislämpötila:	Ei itsestään syttyvää.
Leimahduspiste:	Ei syttyvää.	Hajoamislämpötila:	Tietoja ei ole saatavissa.
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei ole saatavissa.	Viskositeetti:	Tietoja ei ole saatavissa.
Syttyvyys:	Ei syttyvä	Räjähävyys:	Ei räjähdysaltis
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei sovellettavissa.	Hapettavuus:	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

VOC-pitoisuus (kiehumispiste < 250°C): enintään 1 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tietoja ei ole saatavissa tälle tuotteelle eikä sen aineosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvää normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (ks. kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi vahvojen happojen ja emästen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä alle +5 °C lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja emäkset. Polyvinyylialkoholi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:	Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Nieltyinä suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia ja mahdollisesti vatsakipuja.
Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden	Tuotteen ärsyttävyydestä/syövyttävyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Ärsyttää lievästi silmiä. Ärsyttää lievästi ihoa.
Herkistyminen:	Ei tunnettuja herkistäviä vaikutuksia ihokosketuksessa.
Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei tunnettuja karsinogeenisiä tai mutageenisia vaikutuksia tai haitallisia vaikutuksia lisääntymisterveydelle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Kuivunut tuote voi ärsyttää hengitysteitä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia. Tuote ei kuitenkaan sisällä ympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita huomioonotettavia pitoisuuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen oletetaan olevan nopeasti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei kertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä aineita (PBT) eikä erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä aineita (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi jäteasetuksen 179/2012 mukaan. Tyhjä pakkaus puhdistetaan huuhtelemalla runsaalla vedellä ja toimitetaan uudelleenkäyttöön, kierrätykseen tai hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaan.

Ehdotettu jättekoodi: 06 08 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla.

Tuote voidaan hävittää jätteiden polttoon hyväksytyssä polttolaitoksessa. Pienet määrät voi huuhdella vedellä viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 YK-numero | Ei vaarallinen aine kuljettaessa. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei vaarallinen aine kuljettaessa. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei vaarallinen aine kuljettaessa. |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei vaarallinen aine kuljettaessa. |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei vaarallinen aine kuljettaessa. |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei vaarallinen aine kuljettaessa. |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei sovellettavissa. |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Ei erityisiä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

KOHTA 16: Muut tiedot