

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste**
LITHURIN DENS
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Betonin tiivistysaine
- 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

<i>Luokitus direktiivin 1999/45/EC ¹⁾</i> Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.	<i>Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ¹⁾</i> --
---	---

- 2.2 Merkinnät**
Tuote ei täytä vaaralliseksi luokittelun kriteerejä.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

<i>Aineosan nimi:</i>	<i>CAS- numero:</i>	<i>EY- numero:</i>	<i>REACH rekisteröinti numero:</i>	<i>Pitoisuus %:</i>	<i>Luokitus direktiivin 67/548/ETY ¹⁾:</i>	<i>Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ¹⁾:</i>
Piiyhdiste	-	-	-	5-10	Xi; R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

¹⁾ Vaaralausekkeet (R- ja H-lausekkeet) sanallisina kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

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

Iho

Pese iholta runsaalla vedellä ja miedolla saippualla. Riisu likaantunut vaatetus.

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä jos ainetta niellyt on tajuissaan ja juota pari lasillista vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta. Toimita lääkärin hoitoon, jos nielty määrä on suuri.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Käytä soveltuvaa henkilösuojausta (ks. kohta 8). Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava tarvittaessa.
- 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 henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei sisällä aineita, joille on säädetty työhygieeninen raja-arvo.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**
Tekniset torjuntatoimenpiteet
Kätet pestävä huolellisesti työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
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, läpinäkyvä/valkoinen.	Höyrynpaine:	Tietoja ei ole saatavissa.
Haju:	Tietoja ei ole saatavissa.	Höyryntiheys:	Tietoja ei ole saatavissa.
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavissa.	Suhteellinen tiheys:	1.020 kg/l
pH:	10	Liukoisuus:	Liukenee veteen
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei ole saatavissa.	Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei ole saatavissa.	Itsesyttymislämpötila:	Ei itsestään syttyvää.
Leimahduspiste:	Ei sovellettavissa.	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

-

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

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä alle +5 °C lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

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.
Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden	Tuotteen ärsyttävyydestä/syövyttävyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Tuote voi ärsyttää lievästi silmiä. Kuivattaa 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 vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Saattaa aiheuttaa haittoja vesieliöille aiheuttamansa pH-muutoksen vuoksi.

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. Tuote voidaan hävittää jätteiden polttoon hyväksytyssä polttolaitoksessa. Kohtuulliset määrät voidaan 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

Luettelo R-lausekkeista ja/tai H-lausekkeista:

Direktiivi 67/548/ETY ja 1999/45/EY:
R36/37: Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

Asetus 1272/2008/EY:
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.