

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

LINDOLIT W

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

Vesiohenteinen jälkihoitoaine, joka estää betonin liian nopeaa kuivumista ja halkeilua.

### 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](mailto: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 <sup>1)</sup>**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

**Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) <sup>1)</sup>**

--

### 2.2 Merkinnät

Tuote ei täytä vaaralliseksi luokittelun kriteerejä.

### 2.3 Muut vaarat

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. Pidä levossa ja lämpimänä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

#### Iho

Huuhtelee iholta runsaalla vedellä.

#### Roiskeet silmiin

Huuhtelee runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta. Poista mahdolliset piilolinssit.

#### Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä jos ainetta niellyt on tajuissaan ja juota pari lasillista vettä. 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

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille. Ei erityisiä ohjeita..

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

- 5.1 Sammutusaineet**  
Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Ei palavaa. Ei vapaudu haitallisia hajoamistuotteita palossa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämia suojaimia.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estä suurien määrien pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Suuret päästöt: Imeytä sopivaan imeytysaineeseen (hiekkä, maa-aines tai kaupallinen imeytysaine) ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue. Pienet päästöt voi huuhdella viemäriin.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso myös kohdat 8 (suojaimet) ja 13 (käsittely jätteenä).

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Käytettävä tarvittaessa kohdepoistoa ja suojaimia (ks. kohta 8). Hyvää teollisuushygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä viileässä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä alle +5 ° C:n lämpötiloja.
- 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*  
Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Pese iholta huolellisesti käsittelyn jälkeen vedellä ja saippualla.  
*Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet*  
**Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suojalasit tai kasvojensuojain, jos roiskevaara.  
**Käsiensuojaus**  
Suojakäsineiden käyttöä suositellaan pitkäaikaisen ja toistuvan ihokosketuksen välttämiseksi.  
**Ihonsuojaus**  
Ei erityisiä vaatimuksia.  
**Hengityksensuojaus**  
Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.  
*Ympäristöaltistumisen torjuminen*  
Estä suurien määrien pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto:</b>	Neste, valkoinen	<b>Höyrynpaine:</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>Haju:</b>	Heikko haju.	<b>Höyryntiheys:</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>Hajukynnys:</b>	Ei tiedossa.	<b>Suhteellinen tiheys:</b>	0,983 kg/l
<b>pH:</b>	8,5	<b>Liukoisuus:</b>	Liukenee veteen
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	Tietoja ei ole saatavissa.	<b>Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi):</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Tietoja ei ole saatavissa.	<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei sovellettavissa.	<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Tietoja ei ole saatavissa.	<b>Viskositeetti:</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>Syttyvyys:</b>	Ei syttyvä	<b>Räjähävyys:</b>	Ei räjähdysaltis
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</b>	Ei sovellettavissa.	<b>Hapettavuus:</b>	Ei hapettava

### 9.2 Muut tiedot

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

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Inertti, ei reagoi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi vahvojen happojen ja emästen kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä alle +5 °C:n lämpötiloja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja emäkset.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Kosketus ihoon tai silmiin voi aiheuttaa lievää ohimenevää ärsytystä. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
<b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>Herkistyminen:</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei sovellettavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei kertyvää.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suuret määrät jäännöstä kerätään sopiviin astioihin ja toimitetaan luvan saaneelle jätteidenkäsittelijälle hävitettäväksi paikallisten säädösten mukaan. Ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Jäteasetus 179/2012 Jätteen tunnusnumero 07 07 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla (ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET)

Likainen pakkaus hävitetään kuten tuote. Puhdas pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Ei luokiteltava.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei luokiteltava.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltava.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei luokiteltava.

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei luokiteltava.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei luokiteltava.

### 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

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 16: Muut tiedot

-