

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Kauppanimi

LEVAFORM SI-V

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Irrotusaine

Valmistaja

Rhein Chemie Rheinau GmbH
Duesseldorfer Strasse 23-27
68219 Mannheim
Saksa

Puhelin +49 (0)621-8907-270
Telefax +49 (0)621-8907-404
E-Mail product.safety@rheinchemie.com

Hätäpuhelinnumero +49 (0)621-8907-313

2. Vaaran yksilöinti

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

R-lausekkeet
Syttävää.

3. Koostumus ja/tai ainesosia koskevat tiedot

Kuvaus

Vesipitoinen siloksaania sisältävä valmiste

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ei sisällä vaarallisia ainesosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

4. Ensiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Hengitys

Siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Kaikki sammutusaineet ovat sopivia.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai seoksesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Huomioi, että palossa muodostuu myrkyllisiä savukaasuja.

Erityiset palomiesten suojarusteet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset ohjeet

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä*Henkilökohtaiset suojatimet*

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslätteet. Varottava liekin takaisinlyöntiä.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

Puhdistusohjeet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

7. Käsittely ja varastointi**Käsittely***Turvallisen käsittelyn ohjeet*

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Palo- ja räjähdysuojaukset

Vältettävä aerosolin muodostumista. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäntoiminta. Eristettävä sytytyslätteistä - Tupakointi kielletty.

Varastointi

Saksalainen varastoluokka 3 Syttyvät nesteet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Estettävä lämpeneminen yli 50 °C:seen ja jäähtyminen alle 0 °C:seen. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Erityiset ohjeet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**Altistumisraja-arvot**

ethyl alcohol

Keskiarvotusaikainen pitoisuus (TWA): 1.900 mg/m³ (1.000 ppm) (ELV (FI))

Nota: Liite 1

Lyhytaikaisen altistuksen pitoisuusraja (STEL): 2.500 mg/m³ (1.300 ppm) (ELV (FI))

Nota: Liite 1

Begrenzung und Überwachung der Exposition

katso kohta 7

Työpaikalla altistumisen rajoittaminen ja valvonta*Hengityselinten suojaus*

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojaukstaruustusta ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä (esim. kumikäsineitä). Vältettävä ihokosketusta suojakäsineiden kastuneiden pintojen kanssa. Tuotteen likaamat suojakäsineet vaihdettava välittömästi.

Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Suojapuku

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Säilytettävä työvaatteet erikseen.

Suojautumisohjeita

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Katso kohta 6

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**Yleiset tiedot**

<i>Muoto</i>	neste
<i>Väri</i>	valkoinen
<i>Haju</i>	lievästi
<i>Kiehumispiste/kiehumisalue</i>	ca. 100 °C
<i>Tiheys</i>	0,97 g/cm ³ ajan 20 °C
<i>Höyrynpaine</i>	36 hPa ajan 20 °C 152 hPa ajan 50 °C
<i>Viskositeetti, kinemaattinen</i>	ca. 555 mm ² /s ajan 20 °C
<i>pH</i>	ca. 6 - 9

Käyttöturvallisuustiedot

<i>Leimahduspiste</i>	46 °C	
<i>Syttymislämpötila</i>	470 °C	(DIN 51794)
<i>Räjähdyksäraja, alempi</i>	tietoja ei ole käytettävissä	
<i>Räjähdyksäraja, ylempi</i>	tietoja ei ole käytettävissä	

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**Lämpöhajoaminen**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.; Hajoaa kuumennettaessa yli 100 °C:seen.; Höyryt ärsyttävät lievästi ihoa, silmiä ja ylähengitysteitä.; Mittaukset yli 150 °C:n lämpötiloissa ilman (hapen) läsnä ollessa ovat osoittaneet, että pieniä määriä formaldehydiä muodostuu hapettavan hajoamisen vuoksi.

Vaaralliset reaktiot

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyytestit

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50: > 5.000 mg/Kg

Eläinlaji: rotta

Ihon ärsytys

ei ärsyttävä

Eläinlaji: kani

Silmien ärsytys

ei ärsyttävä

Eläinlaji: kani

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Muuta ekologista tietoa

Mitään ympäristönsuojelutietoja ei ole saatavissa.

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäännösjäte

Noudatettava asiaankuuluvia EY-direktiivejä sekä paikallisia, alueellisia ja kansallisia määräyksiä. Jätteiden tuottajan tehtävänä on mm. lajitella jätteensä toimialaan tai käyttöprosessiin liittyvän Euroopan jäteluettelon (EJL) mukaisen jättekoodin mukaan. Tämän lisäksi suosittelemme yksityiskohtien selvittämistä asianomaisen jätehuoltoyhtiön kanssa.

Hävitysmenetelmä

Mikäli jatkokäyttö tai kierrätys ei ole mahdollista, tuote hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan, esim. polttamalla tarkoitukseen soveltuvassa jätteiden polttolaitoksessa.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

14. Kuljetustiedot

Muut tiedot

Ei vaarallinen lasti. Pidettävä erillään elintarvikkeista.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

EY-direktiivien mukaiset merkinnät

R-lausekkeet

R10 Syttyvä.

S-lausekkeet

S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Kansallisia määräyksiä

Vesiluokitus WGK (Saksa)

WGK 1:lievästi vesistöä pilaava (VWVWS A4)

Ilmoitustilanne

Kaikki aineosat on mainittu seuraavissa luetteloissa tai luetteloita koskevat vaatimukset eivät koske niitä:

REACH; TSCA; AICS; DSL; KECI (KR); PICCS (PH); INV (CN); NZIOC; CH INV

16. Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.