

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : LEVAFORM SI-V

Valmisteen tunnuskoodi : 04422384

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Irrotusaine
tapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Puhelin : +4922188852288

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : infosds@lanxess.com

1.4 Häät puhelinnumero

+3582143099300

(24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora), Myrkytystietokeskus Tukholmanka
Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

|| Syttyvät nesteet, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

|| Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H226 Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet : Ennaltaehkäisy:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita.
P242 Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.

Varastointi:

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Jos on olemassa mahdollinen altistuminen, katso kohdasta 8 erityinen henkilönsuojain.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Pestävä saippualla ja vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Poistettava piilolasit. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
- Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä. Älä oksennuta, ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Erityistoimia ei vaadita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet : Vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Helposti syttyvä neste ja höyry. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojavausteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavaarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

LEVAFORM SI-V

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	08.05.2018	tiedotteen numero:	Maa / Kieli: FI / FI
		103000010336	

Lisätietoja : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säiliöt pois tulipalosta, jos tämä voidaan tehdä ilman riskiä. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Jos tämä on mahdotonta, vetäydy alueelta ja anna tulen palaa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Jos on tapahtunut kaasuvuoto, leviäminen vesistöön, maaperään tai viemäriin, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet :
- Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.
 - Saa käyttää vain tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto, tai riittävästi suojautuneena.
 - Ei saa mennä käyttö- tai varastointialueille ennen kuin on riittävästi tuuletettu.
 - Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä.
 - Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.
 - Käytetään ainoastaan alueella, jonka laitteistot ovat räjähdysuojattuja.
 - Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.
 - Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
 - Tyhjissä säiliöissä voi olla jäänteitä tuotteesta; ota kaikki varoimenpiteet huomioon.
 - Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
 - Riisuttava tahriintunut vaatetus ja suojavarustus ennen ruokailualueille siirtymistä.
 - Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
 - Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita.
 - Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita :
- Pese kätesi, käsivartesi ja kasvosi huolellisesti käsiteltyäsi kemiallisia aineita, ennen syömistä, tupakointia tai vessassa käyntiä sekä työpäivän päätteeksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille :
- Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

Suosittelava säilytyslämpötila : 0 - 50 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Etanoli	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	1900 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	950 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	343 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	950 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	950 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	114 mg/m ³
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	87 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	206 mg/kg

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
-------------	-----------------	------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

Etanoli	Makea vesi	0,96 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Satunnainen päästö	2,75 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,63 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	2,9 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Ilmanvaihdon tulisi olla riittävä hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman kautta leviälle aineille.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat, tai silmäsuojaimia. Käytä kasvosuojainta tai muuta täydellistä kasvosuojausta, jos on mahdollista, että pölyjä, sumuja tai aerosoleja joutuu suojaan kontaktiin kasvojen kanssa.

Käsiensuojaus :
Materiaali : Nitrilikumi - NBR
Käyttöaika : < 60 min

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus : Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste
Väri : valkoinen
Haju : heikko, luonteenomainen
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
pH : 6 - 9
Sulamispiste/sulamisalue : -3 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue : 100 °C (1.013 hPa)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: -
Maa / Kieli: FI / FI

Leimahduspiste	:	46 °C Menetelmä: avoin kuppi
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	36 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veden kanssa	:	täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	470 °C
Hajoamislämpötila	:	100 °C
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaatti- nen	:	555 mm ² /s (20 °C)
Räjähättävyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1.800 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 1.000 mg/kg

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aineosat:

Etanoli:

Tulos: Ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Aineosat:

Etanoli:

Altistumisreitit: Ihokosketus

Laji: Marsut

Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

LEVAFORM SI-V

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	08.05.2018	tiedotteen numero:	Maa / Kieli: FI / FI
		103000010336	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

Etanoli:

Genotoksisuus in vitro : Testijärjestelmä: Bakteeri
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli:

Laji: Marsut
NOAEL: 3000 ppm
Altistustapa: Hengitys
Altistumisaika: 74 d
Annos: 3000 ppm
Huomautuksia: Subkrooninen myrkyllisyys

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 4.600 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 8.900 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 10.000 mg/l
Altistumisaika: 4 Days

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 6.500 mg/l
Altistumisaika: 16 Days

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Etanoli:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 08.05.2018	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 103000010336	Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI
---------------	----------------------------------	---	--

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 96,8 %
Altistumisaika: 15 d
Menetelmä: OECD TG 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Etanoli:

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: -0,32
Menetelmä: laskettu

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Tyhjissä säiliöissä voi olla jäänteitä tuotteesta; ota kaikki varo-
toimenpiteet huomioon.
Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä
maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle / Lisäohjeet

Vaaralausekkeet : Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.
Kylmänarka alkaen 0 °C.
Lämpöherkkä yli +50 °C.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansainvälisen kemiallisten aineiden kielto-sopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas-luettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheuttuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

P5c	SYTTYVÄT NESTEET	Määrä 1 5.000 t	Määrä 2 50.000 t
-----	------------------	--------------------	---------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä suoritettu.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



LEVAFORM SI-V

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 08.05.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000010336 Viimeinen toimituspäivä: - Maa / Kieli: FI / FI

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

|| Flam. Liq. 3 H226

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Tässä esitetyt tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja kokemuksiin. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja sen liitteen [jos se on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti vaadittava] tarkoituksena on kuvata tuotteita turvallisuusvaatimusten suhteen. Tiedot eivät ole takuu tuotteen koostumuksesta, ominaisuuksista tai tehosta.