

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 1 / 12

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

#### 1.1 Tuotetunniste

SL450

UFI: HRWA-XF03-N2FX-M9MX

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Farben und Lacke

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Hottinger Brüel & Kjaer  
Katu: Im Tiefen See 45  
Postitoimipaikka: D-64293 Darmstadt  
Puhelin: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Tietoa antavia toimiala: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero: +358 9 42725036

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Xylol  
Ethylbenzol

Huomiosana: Vaara

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvausekkeet

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

##### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää Zinkbis(diethylthiocarbamat). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Vain ammattikäyttöön.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 2 / 12

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H412

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
1330-20-7	ksyleeni	50 - < 55 %
	215-535-7      601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
100-41-4	etylibentseeni	10 - < 15 %
	202-849-4      601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
14324-55-1	sinkkibis(dietyliditiokarbamaatti)	< 1 %
	238-270-9      006-082-00-4	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H317 H335 H400 H410	
108-88-3	tolueeni	< 1 %
	203-625-9      601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
1330-20-7	215-535-7	ksyleeni	50 - < 55 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etylibentseeni	10 - < 15 %
		hengitettynä: LC50 = 17,2 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 15400 mg/kg; suun kautta: LD50 = 3500 mg/kg	
14324-55-1	238-270-9	sinkkibis(dietyliditiokarbamaatti)	< 1 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	tolueeni	< 1 %
		hengitettynä: LC50 = 49 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 12200 mg/kg	

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 3 / 12

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Yleiset ohjeet**

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

##### **Hengittäminen**

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

##### **Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

##### **Silmäkosketus**

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

##### **Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Ei saa oksennuttaa.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vesihajasuihku, Kuivasammutusjauhe, Vaahto

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

##### **Muut tiedot**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihukulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### **Yleisiä ohjeita**

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

Eristettävä sytytyslähteistä.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 4 / 12

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.  
Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.  
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

### Muu kuin pelastushenkilökunta

Ihmiset on vietävä turvaan.

### Pelastushenkilökunta

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### Puhdistamiseen

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

#### Muut tiedot

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

#### Muut tiedot

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ei saa tyhjentää viemäriin. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine, vahva , Palavat, akuutti toksisuus kategoria 1. ja 2. / erittäin myrkylliset vaaralliset aineet Palamattomat, akuutti toksisuus kategoria 1. ja 2. / erittäin myrkylliset vaaralliset aineet

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 5 / 12

### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
100-41-4	Etyylibentseeni	50	220		8 h	
		200	880		15 min	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	
108-88-3	Tolueeni	25	81		8 h	
		100	380		15 min	

### Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
1330-20-7	Ksyleeni	metyylihippuurihappo	5,0 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä
100-41-4	Etyylibentseeni	mantelihappo	5,2 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
108-88-3	Tolueeni	tolueenipitoisuus	500 nmol/l	Veren	Työpäivän jälkeinen aamu

### Lisätietoja raja-arvoista

Ei tietoja saatavissa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos.

Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteja

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Ihokosketuksen jälkeen saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

#### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. EN ISO 374

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 6 / 12

Käsinmateriaalin paksuus:  $\geq 0,7\text{mm}$   
Sopiva käsinetyyppi NBR (Nitrilikumi)  
Tunkeutumisaika:  $>480\text{ min}$   
Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

### Ihonsuojaus

Käytettyjä työvaatteita ei saa käyttää työalueen ulkopuolella.  
Työvaatteet säilytettävä erillään.  
Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

### Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): a  
Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.

### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäreihin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	Liuottimet
pH-arvo:	ei määritelty

#### Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	136 °C
Sublimoitumispiste:	ei määritelty
Pehmenemispiste:	ei määritelty
Jähmettymispiste:	ei määritelty
nicht bestimmt:	

Leimahduspiste:	15 °C
Edelleen palaminen:	Tietoja ei saatavilla

#### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei määritelty
----------------------	---------------

#### Räjähdysominaisuudet

nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14

Räjähdyssrajat (alempi):	0,7 til. %
Räjähdyssrajat (ylempi):	8,1 til. %
Itsesyttymislämpötila:	430 °C

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei määritelty
kaasu:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	ei määritelty

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 7 / 12

### Hapettavuus

Es liegen keine Informationen vor.

Höyrynpaine: 10 hPa  
(@ 20 °C)

Höyrynpaine: 47 hPa  
(@ 50 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Kiintotiheys: ei määritelty

Vesiliukoisuus: ei määritelty

### Liukoisuus muihin liuottimiin

nicht bestimmt

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti: ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti: ei määritelty

Jatkuvuus aika: ei määritelty

Höyryn suhteellinen tiheys: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

Liuottimen erittelykoe: ei määritelty

Liuotinpitoisuus: 70,25 %

### 9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: 0,99 %

Es liegen keine Informationen vor.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Akuutti myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

#### ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) 2821 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 23,57 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 2,941 mg/l

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 8 / 12

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
1330-20-7	ksyyleeni				
	ihon kautta	ATE 1100 mg/kg			
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	etylibentseeni				
	suun kautta	LD50 3500 mg/kg	Ratte	GESTIS	
	ihon kautta	LD50 15400 mg/kg	Kaninchen	GESTIS	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 17,2 mg/l	Ratte		
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1,5 mg/l			
14324-55-1	sinkkibis(dietyliditiokarbamaatti)				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			
108-88-3	tolueeni				
	ihon kautta	LD50 12200 mg/kg	Kaninchen	GESTIS	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 49 mg/l	Ratte	GESTIS	

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää Zinkbis(dietyldithiocarbamat). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (etylibentseeni)

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 9 / 12

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat			[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
100-41-4	etylibentseeni						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	GESTIS	
108-88-3	tolueeni						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	12,5	72 h	Selenastrum capricornutum	GESTIS	

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
100-41-4	etylibentseeni	3,15
108-88-3	tolueeni	2,73

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Ei tietoja saatavissa.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

#### 14.1 YK-numero:

UN 1993

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 10 / 12

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

PALAVA NESTE, N.O.S.  
(Ethylbenzol, Xylol)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

### 14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Eryitysmääräykset:

274 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

30

Tunnelirajoitus:

D/E

### Sisävesikuljetus (ADN)

#### 14.1 YK-numero:

UN 1993

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

PALAVA NESTE, N.O.S.  
(Ethylbenzol, Xylol)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

### 14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Eryitysmääräykset:

274 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

### Merikuljetus (IMDG)

#### 14.1 YK-numero:

UN 1993

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethylbenzene, Xylene)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

### 14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Eryitysmääräykset:

223 274 955

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

EmS:

F-E, S-E

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 YK-numero:

UN 1993

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethylbenzene, Xylene)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 11 / 12

### 14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A3

Rajoitettu määrä (LQ)

10 L

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y344

Vapautettu määrä:

E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

355

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

60 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

366

Maksimimäärä (rahtikone):

220 L

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 48, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden

70,19 % (708,919 g/l)

päästöistä:

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja

70,19 % (708,919 g/l)

lakkojen VOC-päästörajoituksista:

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU

P5c SYTTYVÄT NESTEET

(SEVESO III):

#### **Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten  
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava  
huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat  
rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### **Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,8,9,11,14.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## SL450

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 12 / 12

### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
STOT RE 2; H373	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Zinkbis(diethylthiocarbamat). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)