

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### • 1.1 Tuotetunniste

- *Kauppanimike:*  
NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR
- Artikkelinumero:  
1T126219
- *1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella*
- Aineen / valmisteen käyttö  
Pinnoiteaine

### • 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- *Valmistaja/toimittaja:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Tietoja antaa:*  
Osasto tuoteturvallisuus e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Häätäpuhelinnumero:*  
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

## 02 Vaaran yksilöinti

- *2.1 Aineen tai seoksen luokitus*
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS05

Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Ärsyttää ihoa.  
Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- *2.2 Merkinnät*
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit



GHS02



GHS05



GHS07

- Huomiosana  
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
n-butyl acetate / ethyl acetate / butan-1-ol / Phosphoric acid, butyl ester
- Vaaralausekkeet  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 2)

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**











(jatkuu sivulla 1)

- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 EUH208 Sisältää Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- Turvalausekkeet
    - P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
    - P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
    - P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
    - P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
    - P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
    - P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.
  - **2.3 Muut vaarat**
  - *PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset*
  - PBT:
    - Ei voida käyttää.
  - vPvB:
    - Ei voida käyttää.

**03 Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- *Selostus:*  
Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- *Sisältää vaarallisia aineita:*

CAS-numero		%
<b>64-17-5</b>	<b>Etanoli</b> EY-numero: 200-578-6 Reg. nr.: 01-2119457610-43 aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.  Flam. Liq. 2 - H225	<b>5,00- 10,00</b>
<b>107-98-2</b>	<b>1-Metoksi-2-propanoli</b> EY-numero: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35  Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 - H336	<b>1,00- 5,00</b>
<b>123-86-4</b>	<b>n-butyylisetaatti</b> EY-numero: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29  Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 - H336; EUH066	<b>25,00- 40,00</b>
<b>71-36-3</b>	<b>butan-1-oli</b> EY-numero: 200-751-6 Reg. nr.: 01-2119484630-38  Eye Dam. 1 - H318;  Flam. Liq. 3 - H226;  Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336	<b>1,00- 5,00</b>
<b>141-78-6</b>	<b>etyylisetaatti</b> EY-numero: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46  Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit.	<b>5,00- 10,00</b>

(jatkuu sivulla 3)

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR***(jatkuu sivulla 2)*

	2 - H319, STOT SE 3 - H336; EUH066	
<b>68002-19-7</b>	<b>Urea RPW formaldehyde, butylated</b>	<b>5,00- 10,00</b>
	Aquatic Chronic 4 - H413	
<b>78-83-1</b>	<b>2-metyylipropan-1-oli</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
	EY-numero: 201-148-0	
	Reg. nr.: 01-2119484609-23	
	☠ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336	
<b>100-41-4</b>	<b>Etylibentseeni</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
	EY-numero: 202-849-4	
	Reg. nr.: 01-2119489370-35	
	☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	
<b>1330-20-7</b>	<b>ksyleeni</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
	EY-numero: 215-535-7	
	Reg. nr.: 01-2119488216-32	
	☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	
<b>85711-46-2</b>	<b>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
	Reg. nr.: 01-2119976378-19	
	⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317	
<b>108-31-6</b>	<b>maleiiniinhydridi</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
	EY-numero: 203-571-6	
	Reg. nr.: 01-2119472428-31	
	☠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ☠ Resp. Sens. 1 - H334, STOT RE 1 - H372; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1A - H317; Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,001 %	
<b>67-63-0</b>	<b>propan-2-oli</b>	<b>1,00- 5,00</b>
	EY-numero: 200-661-7	
	Reg. nr.: 01-2119457558-25	
	☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336	
<b>12788-93-1</b>	<b>Phosphoric acid, butyl ester</b>	<b>1,00- 5,00</b>
	EY-numero: 235-826-2	
	Reg. nr.: 01-2119970716-27	
	☠ Skin Corr. 1B - H314; ☠ Carc. 2 - H351	

*(jatkuu sivulla 4)*

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**

(jatkuu sivulla 3)

- **Lisätietoja:**  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**04 Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettävä:**  
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännytävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:**  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Pestävä heti vedellä.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmia huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**  
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**05 Palontorjuntatoimenpiteet**

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**  
Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojarustus:**  
Käytettävä hengityssuojainta. Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot**  
Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin. Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin. Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle. Pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle. Kaasuvuodosta ja pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle. Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho). Käytettävä neutralointiaineita. Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viitaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**

(jatkuu sivulla 4)

**07 Käsittely ja varastointi**

- **Käsittely:**
- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.  
Päästörajat huomioitava.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdysuojajohjeet:**  
Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.  
Vältettävä iskuja ja hankausta.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**  
Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

<b>64-17-5</b>	<b>Etanoli</b>		
<b>HTP</b>			
	<b>Lyhytaikaisarvo</b>	<b>2500</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>1300</b>	<b>ppm</b>
	<b>Pitkäaikaisarvo</b>	<b>1900</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>1000</b>	<b>ppm</b>
<b>107-98-2</b>	<b>1-Metoksi-2-propanoli</b>		
<b>HTP</b>			
	<b>Lyhytaikaisarvo</b>	<b>560</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>150</b>	<b>ppm</b>
	<b>Pitkäaikaisarvo</b>	<b>370</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>100</b>	<b>ppm</b>
	<b>iho</b>		
<b>123-86-4</b>	<b>n-butyyliasetaatti</b>		
<b>HTP</b>			
	<b>Lyhytaikaisarvo</b>	<b>725</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>150</b>	<b>ppm</b>
	<b>Pitkäaikaisarvo</b>	<b>240</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
<b>71-36-3</b>	<b>butan-1-oli</b>		
<b>HTP</b>			
	<b>Lyhytaikaisarvo</b>	<b>230</b>	<b>mg/m3</b>

(jatkuu sivulla 6)

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR***(jatkuu sivulla 5)*

	75	ppm
<b>Pitkäaikaisarvo</b>	150	mg/m <sup>3</sup>
	50	ppm
<b>iho</b>		
<b>141-78-6 etyyliasettaatti</b>		
<b>HTP</b>		
<b>Lyhytaikaisarvo</b>	1470	mg/m <sup>3</sup>
	400	ppm
<b>Pitkäaikaisarvo</b>	730	mg/m <sup>3</sup>
	200	ppm
<b>78-83-1 2-metyylipropan-1-oli</b>		
<b>HTP</b>		
<b>Lyhytaikaisarvo</b>	230	mg/m <sup>3</sup>
	75	ppm
<b>Pitkäaikaisarvo</b>	150	mg/m <sup>3</sup>
	50	ppm
<b>iho</b>		
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>		
<b>HTP</b>		
<b>Lyhytaikaisarvo</b>	880	mg/m <sup>3</sup>
	200	ppm
<b>Pitkäaikaisarvo</b>	220	mg/m <sup>3</sup>
	50	ppm
<b>iho</b>		
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
<b>HTP</b>		
<b>Lyhytaikaisarvo</b>	440	mg/m <sup>3</sup>
	100	ppm
<b>Pitkäaikaisarvo</b>	220	mg/m <sup>3</sup>
	50	ppm
<b>iho</b>		
<b>67-63-0 propan-2-oli</b>		
<b>HTP</b>		
<b>Lyhytaikaisarvo</b>	620	mg/m <sup>3</sup>
	250	ppm
<b>Pitkäaikaisarvo</b>	500	mg/m <sup>3</sup>
	200	ppm

• Aineosat - biologiset raja-arvot:

**100-41-4 Etylibentseeni**  
**BNO**

5,2 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai  
altistumisjakson loputtua

*(jatkuu sivulla 7)*

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**

(jatkuu sivulla 6)

**Parametri: mantelihappo****1330-20-7 ksyleeni****BNO****5,0 mmol/l****Altiste: virtsan****Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä****Parametri: metyylihippuurihappo**• **Lisäohjeet:**

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

• **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**• **Henkilökohtainen suojavarustus:**• **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.

• **Hengityssuoja: Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.**

• **Käsinsuojus: Käsineiden tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsineistä tuotteen / valmisteen / kemikaalisekoituksen ei voida antaa. Suojakäsineiden valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Suojakäsineet läpäisemättömät käsineet**

• **Käsineiden materiaali**

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsineiden kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

• **Käsineiden läpäisyajat**

Tarkka läpäisyajaksi on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Läpäisyajaksi on otettava huomioon EN 374 osa III vaatimukset, ei ole saatavilla käytännön olosuhteissa.

Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.

• **Silmäsuojus: Suojalasit Tiiviit suojalasit**• **Kehosuojus: Työsuojavaatetus****09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Neste**Väri:** Tuotenimikkeen mukainen**Haju:** Tyypillinen Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**Tilanmuutos****Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 77 °C**Leimahduspiste:** -1 °C**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** 425 °C**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 8)

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**

(jatkuu sivulla 7)

<b>Räjähdyksrajat:</b>			
<b>Alempi:</b>	1 Vol %		
<b>Ylempi:</b>	7 Vol %		
<b>Höyrypressio:</b>	20 °C	10,7000 mbar 50 °C	55,0000 mbar
<b>Tiheys:</b>	1,0000 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus</b>			
<b>veteen:</b>	Ei määrätty.		
<b>Viskositeetti:</b>			
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.		
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määrätty.		
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.		

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **10.1 Reaktiivisuus**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Ei hajaantumista määrystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
  - **Välitön myrkyllisyys**
  - **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
- 64-17-5 Etanoli**  
Oraali, LD50: 7060 mg/kg (rat)  
Inhaloituna, LC50/4h: 20000 mg/l (rat)
- 107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli**  
Oraali, LD50: 5660 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit)  
Inhaloituna, LC50/4h: 6 mg/l (rat)
- 123-86-4 n-butyyliaetaatti**  
Oraali, LD50: 13100 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)  
Inhaloituna, LC50/4h: >21 mg/l (rat)
- 71-36-3 butan-1-oli**  
Oraali, LD50: 790 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)  
Inhaloituna, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)
- 141-78-6 etyyliasettaatti**  
Oraali, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)  
Inhaloituna, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)
- 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**  
Oraali, LD50: 10000 mg/kg (rat)
- 78-83-1 2-metyylipropaan-1-oli**

(jatkuu sivulla 9)



4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**

(jatkuu sivulla 8)

Oraali, LD50: 2460 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)

**50-00-0 formaldehydi ...%**

Oraali, LD50: &gt;200 mg/kg (rat)

**100-41-4 Etylibentseeni**

Oraali, LD50: 3500 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)

**1330-20-7 ksyleeni**

Oraali, LD50: 4300 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)

**108-83-8 Di-isobutyliketoni**

Oraali, LD50: 5750 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit)

**108-31-6 maleiiniinhydridi**

Oraali, LD50: 400 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: 2620 mg/kg (Rabbit)

**67-63-0 propan-2-oli**

Oraali, LD50: 5045 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit)

Inhaloituna, LC50/4h: 30 mg/l (rat)

- *Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:*
- Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys
- Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
- Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.
- *Hengitysteiden tai ihon herkistyminen*
- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
- Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmistaisissa seuraavat vaarat:
- Ärsyttävä
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
- *Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet*
- 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani : II; III

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- Vesimyrkyllisyys:
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **12.3 Biokertyvyys**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- *Yleisohjeita:*
- Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
- Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:**
- Ei voida käyttää.
- **vPvB:**
- Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 10)

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**

(jatkuu sivulla 9)

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**• **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

## • Euroopan jäteluetteloon

08

PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIIVISTYSSMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET

08 01

maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet

08 01 11

maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

• **Puhdistamattomat pakkaukset:**• *Suositus:*

Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

**14 Kuljetustiedot**• **14.1 UN-numero**

ADR UN1263 ei sovellettavissa

IMDG UN1263 ei sovellettavissa

IATA UN1263 ei sovellettavissa

• **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR 1263 MAALI

IMDG PAINT

IATA PAINT

• **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR

luokka 3 Palavat nesteet

Lipuke

3



IMDG

Class 3 Palavat nesteet

Label

3



IATA

Class 3 Palavat nesteet

Label

3



(jatkuu sivulla 11)

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**

(jatkuu sivulla 10)

- **14.4 Pakkausryhmä**

ADR II

IMDG II

IATA II

- **14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

- **14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Varoitus: Palavat nesteet

Kemler-luku: 33

EMS-numero: F-E,S-E

- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

- **Kuljetus/lisätietoja:**

Not applicable.

Poikkeusmäärät (EQ): E2

Rajoitetut määrät (LQ): 5L

Kuljetuskategoria: 2

Tunnelirajoituskoodi: D/E

## IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): E2

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 MAALI, 3, II

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

- ASETUS (EU) 2019/1148

- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII

Rajoitusehdot: 3, 40

- **Kansalliset määräykset:**

- **Tekniset ohjeet ilma:**

- Luokka osuus %

III 44,43

I 0,01

II 0,44

- **Vesivaarallisuusluokka:**

WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

SF

(jatkuu sivulla 12)

4295500

Tarkistettu pvm: 02/01/2023

Painatuspäivämäärä: 02/01/2023

**NICOLUX 1262-14 HY 9125 - CLEAR**

(jatkuu sivulla 11)

**16 Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
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.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

- **Näyttelyalue ohjelehti:**

Environment protection department.

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**