

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö Ohennin**
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
94469 Deggendorf  
Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15  
Fax: + 49 (0) 48 41-6650-16  
e-Mail: order@4cr.de
- **1.4 Häätöpuhelinnumero: +49(0)700 24112112 (CRM)**

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

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



GHS02 liekki

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



GHS08 terveysvaara

STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.  
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xn; Haitallinen

R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.



Xi; Ärsyttävä

R38: Ärsyttää ihoa.



F; Helposti syttyvä

R11: Helposti syttyvä.

- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

(jatkuu sivulla 2)

**Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**

(jatkuu sivulla 1)

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.**
- **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
ksyleeni  
n-butyyliasetaatti  
asetoni  
Etyylbenzene
- **Vaaralausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **Turvalausekkeet**  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.  
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Säilytä 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.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

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

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 123-86-4	n-butyyliasetaatti	25-50%
EINECS: 204-658-1	R10-66-67	
Reg.nr.: 01-2119485493-29	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksyleeni ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	asetoni ☒ Xi R36; ☠ F R11 R66-67 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene ☒ Xn R20; ☠ F R11 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-<10%

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· **Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

· **Hengitettävä:**

Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:** Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.· **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.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**· **5.1 Sammutusaineet**· **Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**· **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**

(jatkuu sivulla 3)

- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka:** 3
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****123-86-4 n-butyliasettaatti**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

**1330-20-7 ksyleeni**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	iho

**67-64-1 asetoni**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 630 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**100-41-4 Ethylbenzene**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	iho

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**

(jatkuu sivulla 4)

**· Aineosat - biologiset raja-arvot:****1330-20-7 ksyleeni**

BNV 5,0 µmol/l  
 Altiste: virtsan  
 Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä  
 Parametri: metyylihippuurihappo

**100-41-4 Ethylbenzene**

BNV 5,2 mmol/l  
 Altiste: virtsan  
 Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua  
 Parametri: mantelihappo

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

**· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen****· Henkilökohtainen suojavarustus:****· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**· Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

**· Käsisuojus:**

Puuttuvien testien vuoksi suositusta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**· Käsinemateriaali**

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

**· Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**· Silmäsuojus:**

Tiiviit suojalasit

SF

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**

(jatkuu sivulla 5)

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****· Yleiset ohjeet****· Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Nestemäinen
<b>Väri:</b>	Tuotenimikkeen mukainen

<b>· Haju:</b>	Tyypillinen
----------------	-------------

<b>· Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.
----------------------	--------------

<b>· pH-arvo:</b>	Ei määrätty.
-------------------	--------------

**· Tilanmuutos**

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
----------------------------------	--------------

<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	55 °C
------------------------------------	-------

<b>· Leimahduspiste:</b>	< 0 °C (DIN 53213)
--------------------------	--------------------

<b>· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):</b>	Ei voida käyttää.
--	-------------------

<b>· Syttymislämpötila:</b>	370 °C (DIN 51794)
-----------------------------	--------------------

<b>· Hajaantumislämpötila:</b>	Ei määrätty.
--------------------------------	--------------

<b>· Itsesytyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
------------------------	---------------------------------

<b>· Räjähdyvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
------------------------	--

**· Räjähdyrajat:**

<b>Alempi:</b>	1,1 Vol %
----------------	-----------

<b>Ylempi:</b>	13,0 Vol %
----------------	------------

<b>· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:</b>	233 hPa
---	---------

<b>· Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,861 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
-------------------------------------	-------------------------------------

<b>· Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
------------------------------	--------------

<b>· Höyryn tiheys</b>	Ei määrätty.
------------------------	--------------

<b>· Höyrystymisnopeus</b>	Ei määrätty.
----------------------------	--------------

**· Liukenevuus/sekoituvuus**

<b>veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
----------------	---

<b>· Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):</b>	Ei määrätty.
--	--------------

**· Viskositeetti:**

<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
--------------------	--------------

<b>Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa:</b>	12 s (DIN 53211/4)
--	--------------------

**· Liuotainepitoisuus:**

<b>VOC (EY)</b>	100,00 %
-----------------	----------

<b>· 9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
--------------------------	--

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****· 10.1 Reaktiivisuus****· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

<b>· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:</b>	Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
---	---

<b>· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---	-------------------------------------

<b>· 10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
--------------------------------------	--

<b>· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
---	--

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**

(jatkuu sivulla 6)

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

1330-20-7 ksyleeni

Oraali | LD50 | 8700 mg/kg (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologia lisätietoja:**  
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:  
Haitallinen  
Ärsyttävä

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- **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.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

- **Euroopan jäteluettelo**

14 06 03\* | muut liuottimet ja liuotinseokset

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- **14.1 UN-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**

(jatkuu sivulla 7)

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
 · **ADR** 1 2 6 3 MAALIEN KALTAISET AINEET, Erityismääräykset 640D  
 · **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**· **ADR**

· **luokka** 3 (F1) Palavat nesteet  
 · **Lipuke** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Palavat nesteet  
 · **Label** 3

· **14.4 Pakkausryhmä**· **ADR, IMDG, IATA** II· **14.5 Ympäristövaarat:**· **Marine pollutant:** Ei· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

· **Kemler-luku:** Varoitus: Palavat nesteet  
 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:**· **ADR**

· **Kuljetuskategoria** 2  
 · **Tunnelirajoituskoodi:** D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 5L· **UN "Model Regulation":**

UN1263, MAALIEN KALTAISET AINEET,  
 Erityismääräykset 640D, 3, II

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**· **Kansalliset määräykset:**

Luokka	osuus %
NK	50-100

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: 4CR 0505 2K-Acrylverdünnung**

(jatkuu sivulla 8)

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- R10 Syttyvä.  
 R11 Helposti syttyvä.  
 R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
 R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
 R36 Ärsyttää silmiä.  
 R38 Ärsyttää ihoa.  
 R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Lyhenteet ja lyhennykset:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**