



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006  
(muutettuna asetuksella (EU) 2015/830)

## Fixol-E

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnusnumero Ei ole.

Synonyymit Ei ole.

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

Aineen/seos käyttötarkoitus Liimoja

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot** Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative  
Babenhäuser Str. 31  
D-64859 Eppertshausen  
+49 6071 969 0 (Ma - Pe, 7.30h - 17h)

SDB info: [product.safety@habasit.com](mailto:product.safety@habasit.com)

National contact:  
Habasit AB  
Kalle Bas Väg 1  
S-43805 Hinda  
Phone: +46 30 122 601 (Ma - Pe, 8.00 h - 17h)  
E-mail: [order.se@habasit.com](mailto:order.se@habasit.com)

**1.4 Häätäpuhelinnumero** Myrkytystietokeskus: 09 471 977 (avoinna 24 t/vrk) tai 09 4711 (vaihe)  
Giftinformationscentralen: 09 471 977 (öppet 24 timmar i dygnet) eller 09 4711 (via växel)

**Tiedotteen toimituspäivä** 29.07.2016

**Versio** 02 (Edellinen versio: 24.07.2014)

---

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Välitön myrkyllisyys, Suun kautta, Luokka 4, H302  
Ihosoövyttävyysohoärsytys, Luokka 2, H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 2, H319  
Syttyvät nesteet, Luokka 3, H226  
Vesiympäristölle vaarallinen, Akuutti, Luokka 1, H400

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 2.2 Merkinnät



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226: Syttyvä neste ja höyry.  
H302: Haitallista nieltynä.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvalausekkeet

P280c: Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P210b: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P301+P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Lisäohjeet

Ei ole.

Tuotetunniste

resorcinol; 1,3-benzenediol, CAS-Nro 108-46-3, EY-Nro. 203-585-2  
Ethanol; Ethyl alcohol, CAS-Nro 64-17-5, EY-Nro. 200-578-6

Pakkaukset < 125 ml



Varoitus

H302: Haitallista nieltynä.  
P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

2.3 Muut vaarat

Ei ole.

---

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Liima aineen liuos orgaanisessa liuottimessa.

Aineosat		CLP-luokitus	Tuotetunniste
resorcinol; 1,3-benzenediol	50% - 75%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400	CAS-Nro: 108-46-3 EY-Nro.: 203-585-2 INDEX-Nro.: 604-010-00-1
Ethanol; Ethyl alcohol	30% - 50%	Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nro: 64-17-5 EY-Nro.: 200-578-6 INDEX-Nro.: 603-002-00-5

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**Vaaraa aiheuttavia epäpuhtauksia**

Ei tunneta.

---

### 4. Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

**Ihokosketus**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteys lääkäriin.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Päänsärky. Huimaus. Sumentunut näkö.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tarvittaessa happea.

---

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine** Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Alkoholia kestävä vaahto Jauhe.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** Suuritehoinen paloruisku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalon aikana, savu saattaa sisältää alkuperäistä ainetta tuntemattomien myrkyllisten ja/tai ärsyttävien yhdisteiden lisäksi.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojarusteet** Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**Muita ohjeita** Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Ohjeita henkilöille, jotka eivät ole hätätilanteissa toimivia henkilöitä** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

**Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille** Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, siikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Katso kohta 8 ja 13.

---

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

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

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeet kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Saa käyttää vain suositustemme mukaisesti.

---

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvo(t)

Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä. Käyttäjä on kuitenkin velvollinen tarkistamaan asian ja seuraamaan annettuja raja-arvoja työpaikalla. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta.

#### resorcinol (CAS 108-46-3)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

10 ppm TWA  
45 mg/m<sup>3</sup> TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs

10 ppm TWA  
46 mg/m<sup>3</sup> TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - STELs

20 ppm STEL  
91 mg/m<sup>3</sup> STEL

#### Ethanol (CAS 64-17-5)

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs

1000 ppm TWA  
1900 mg/m<sup>3</sup> TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - STELs

1300 ppm STEL  
2500 mg/m<sup>3</sup> STEL

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistumisen torjunta

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

## Henkilökohtaiset suojaimet

<i>Hengityksensuojaus</i>	Hyvää ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä, normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Sopiva hengityslaite: ABEK-suodatin ABEK-P3-suodatin Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain
<i>Käsien suojaus</i>	EN 374:n mukaiset suojakäsineet. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Ei saa käyttää nahkakäsineitä. Ei saa käyttää puuvillakäsineitä.
<i>Silmiensuojaus</i>	EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.
<i>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</i>	Pitkähäinen vaatetus.
<b>Termiset vaarat</b>	Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

---

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Tummanruskea.
<b>Haju</b>	Alkoholinkaltainen.
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>pH:</b>	ei määritettävissä
<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	>80°C
<b>Leimahduspiste:</b>	32°C
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Syttyvyys:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Räjähdyssrajat:</b>	Ein Aufrufziel hat einen Ausnahmefehler verursacht.
<b>Höyrynpaine:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Höyryntiheys:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	1.04 g/ml
<b>Vesiliukoisuus:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>N-oktanoli/vesi</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>jakaantumiskerroin (aineosille):</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Viskositeetti:</b>	560 mPas
<b>Syttymis/räjähdyssvaarat:</b>	neste, palava
<b>Hapettavat ominaisuudet:</b>	Ei ole

### 9.2 Muut tiedot

Sopivat liuottimet	Alkoholi
Tuotteen yleiset tuntomerkit	Tätä tietoa ei ole saatavilla.

---

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuote varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei ole.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

---

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akute Toxizität</b>	Annetut tiedot perustuvat samantyyppisten aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin. Myrkyllistä nieltynä. <b>resorcinol; 1,3-benzenediol (CAS 108-46-3)</b> Dermal LD50 Rabbit = 3360 mg/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat = 21.3 mg/L 1 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 202 mg/kg (JAPAN_GHS) <b>Ethanol; Ethyl alcohol (CAS 64-17-5)</b> Inhalation LC50 Rat = 124.7 mg/L 4 h(OECD_SIDS) Oral LD50 Rat = 7060 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Ihosityövyttävyyssihoärsytys</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
<b>Hengitysteitä/lhoa herkistävät aineet</b>	Ei ole.
<b>Karsinogeenisuus</b>	Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja aineosia.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys -kerta-altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>	Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasteikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.
<b>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</b>	Hengitys. Ihokosketus.
<b>Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet</b>	Huimaus Uneliaisuus Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia. Huimaus
<b>Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset</b>	Väsymys
<b>Yhteisvaikutukset</b>	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

---

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

<b>12.1 Myrkyllisyys</b>	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.
<b>resorcinol (CAS 108-46-3)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: >100 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 53.4 mg/L (IUCLID) 96 h LC50 Pimephales promelas: 36 - 100 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 100 mg/L [flow-through] (EPA) 48 h LC50 Daphnia magna: 78 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	
<b>Ethanol (CAS 64-17-5)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0 - 16.0 mL/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 13400 - 15100 mg/L [flow-through] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static] (EPA) 48 h LC50 Eisenia foetida: 0.1 - 1 mg/cm <sup>2</sup> [filter paper] (IUCLID)
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Helposti biologisesti hajoava.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Bioconcentration factor (BCF): 3.16.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).



12.6 Muut haitalliset vaikutukset tietoja ei ole käytettävissä

---

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteet jäännöksistä /  
käyttämättömistä tuotteista**

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Voidaan polttaa sopivassa polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti. 080400 - liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

**Likaantunut pakkaus**

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

---

## 14. Kuljetustiedot

**ADR/RID**

UN 1993.  
Oikea laivauksessa käytettävä nimi PALAVA NESTE, N.O.S.  
(resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol)  
Luokka 3.  
Pakkausryhmä III.  
ADR/RID-Varoituslipukkeet 3+ENV.  
Ympäristölle vaarallinen: kyllä  
Luokitustunnus F1.  
Vaaran tunnusnro 30.  
Rajoitettu määrä 5 L.  
Excepted määrät E1.  
Tunneli-rajoitus-koodi D/E

**IMDG**

UN 1993.  
Oikea laivauksessa käytettävä nimi FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol)  
Luokka 3.  
Pakkausryhmä III.  
IMDG-Varoituslipukkeet 3+ENV.  
Rajoitettu määrä 5 L.  
Excepted määrät E1.  
EmS F-E, S-E.  
Meriä saastuttava aine: kyllä.

**IATA**

UN 1993.  
Oikea laivauksessa käytettävä nimi Flammable liquid, n.o.s.  
(resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol)  
Luokka 3.  
Pakkausryhmä III.  
IATA-Varoitulipukkeet 3+ENV.  
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 355 (60 L).  
Pakkausohjeet (LQ): Y344 (10 L).  
Pakkausohjeet (rahtikone): 366 (220 L).

<b>Sisävesiliikenteessä syntyvät ADN</b>	UN 1993. Oikea laivauksessa käytettävä nimi PALAVA NESTE, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol) Luokka 3. Pakkausryhmä III. ADN-Varoituslipukkeet 3+ENV. Luokitustunnus F1. Rajoitettu määrä 5 L. Excepted määrät E1.
<b>Muut tiedot</b>	Ei ole.

---

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<b>Kemikaaleja koskevat määräykset</b>	Ei ole.
<b>resorcinol (CAS 108-46-3)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>Ethanol (CAS 64-17-5)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

<b>15.2</b>	Ei vaadi.
<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	

---

## 16. Muut tiedot

<b>Muutoshuomautus</b>	Käyttöturvallisuustiedotteen päivitetty kohdat: 1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 16.
<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset</b>	CLP: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (GHS) mukainen luokitus DSD/DPD: EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus MAK: Raja-arvot työpaikan ilmassa.
<b>Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
<b>Luokitusmenetelmä</b>	Laskentamenetelmä. Koetulosten perusteella.
<b>lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3</b>	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H226: Syttyvä neste ja höyry. H302: Haitallista nieltynä. H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
<b>Koulutukseen liittyviä ohjeita</b>	Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaamia ym. koskevat vaatimukset, voidaan hankkia kansalliselta työsuojeluhallinnolta.

**Muut tiedot**

Valmistettu: Sveitsi Habasit AG  
Römerstrasse 1  
4153 Reinach/BL, Switzerland  
Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)  
SDS info: product.safety@habasit.com

**Käyttöohjeet**

Ammatillinen käyttö. Saa käyttää vain suositustemme mukaisesti.

**Vastuuvapauslauseke**

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