



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Rubcol B

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** Rubcol B

**Valmisteen tunnusnumero** Ei ole.

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

**Aineen/seos käyttötarkoitus** Kovetusaine

#### 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 Hindas  
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 (vaihde)  
Giftinformationscentralen: 09 471 977 (öppet 24 timmar i dygnet) eller 09 4711 (via växel)

**Tiedotteen toimituspäivä** 05.12.2018

**Versio** 03 (Edellinen versio: 02)

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, Luokka 2, H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 2, H319  
Karsinogeenisuus, Luokka 2, H351  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Hengitys, Luokka 3, H335  
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2, H373  
Hengitysteitä herkistävät aineet, Luokka 1, H334  
Ihoa herkistävät aineet, Luokka 1, H317  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Huumaavia vaikutuksia, Luokka 3, H336  
Syttyvät nesteet, Luokka 2, H225

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 2.2 Merkinnät



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P260: Vältettävä pölyn/ savun/ kaasun/ huurun/ höyryjen/ sumun hengittämistä.  
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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P280: Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P342+P311: Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

Lisäohjeet

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH204: Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Tuotetunniste

ethyl acetate, CAS-Nro 141-78-6, EY-Nro. 205-500-4, REACH-nro 01-2119475103-46-XXXX  
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate, CAS-Nro 4083-64-1, EY-Nro. 223-810-8  
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, CAS-Nro 101-68-8, EY-Nro. 202-966-0, REACH-nro 01-2119457014-47-XXXX

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Sisältää isosyanaatteja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

Aineosat		CLP-luokitus	Tuotetunniste
ethyl acetate	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nro: 141-78-6 EY-Nro.: 205-500-4 INDEX-Nro.: 607-022-00-5 REACH-nro: 01-2119475103-46-XXXX
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate	0.5% - 1%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, EUH014 [CEy2: C ≥ 5 %   SSEIn3: C ≥ 5 %   CSk2: C ≥ 5 %]	CAS-Nro: 4083-64-1 EY-Nro.: 223-810-8 INDEX-Nro.: 615-012-00-7
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	20% - 30%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 [CEy2: C ≥ 5 %   CSk2: C ≥ 5 %   SensIn1: C ≥ 0,1 %   SSEIn3: C ≥ 5 %]	CAS-Nro: 101-68-8 EY-Nro.: 202-966-0 INDEX-Nro.: 615-005-00-9 REACH-nro: 01-2119457014-47-XXXX

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**Vaaraa aiheuttavia epäpuhtauksia**

Ei tunneta.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

#### Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.
<b>4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>	Huimaus. Huimausta. Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia.
<b>4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>	Ei tunneta

---

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

<b>Soveltuva sammutusaine</b>	Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>	Suuritehoinen paloruisku.

<b>5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Tulipalon aikana, savu saattaa sisältää alkuperäistä ainetta tuntemattomien myrkyllisten ja/tai ärsyttävien yhdisteiden lisäksi. Isosyanaatit.
---	--

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

<b>Erityiset palomiesten suojaruusteet</b>	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
--	---

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

---

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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

<b>Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille</b>	Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
---	---

<b>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
---	--

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

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

### 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.

---

## KOHTA 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.

#### ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs 200 ppm TWA  
730 mg/m<sup>3</sup> TWA  
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs 400 ppm STEL  
1470 mg/m<sup>3</sup> STEL

#### 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8)

Finland - Occupational Exposure Limits - STELs 0.035 mg/m<sup>3</sup> STEL (as NCO)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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. Nitril-suojakäsineet. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalikestävän 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.
<i>Termiset vaarat</i>	Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Ruskeankellertävä.
<b>Haju</b>	Luonteenomainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty.
<b>pH:</b>	Ei määritetty.
<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määritetty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	>70°C
<b>Leimahduspiste:</b>	-4°C
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määritetty.
<b>Syttyvyys:</b>	Ei määritetty.
<b>Räjähdyksrajat:</b>	Ei määritetty.
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei määritetty.
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei määritetty.
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	0.95 g/ml (20°C)
<b>Vesiliukoisuus:</b>	Hajoaa kosketuksessa veden kanssa.
<b>N-oktanolivesi jakaantumiskerroin (aineosille):</b>	Ei määritetty.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Ei määritetty.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määritetty.
<b>Viskositeetti:</b>	Ei määritetty.
<b>Räjähdyvyys:</b>	ei ole vaarallinen
<b>Hapettavuus:</b>	Ei ole

### 9.2 Muut tiedot

<b>Tuotteen yleiset tuntomerkit</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------------------	------------------------------

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili noin 80 °C lämpötilaan asti.
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.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. <b>ethyl acetate (CAS 141-78-6)</b> Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 4000 ppm 4 h(HSDB) Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (NLM_CIP) <b>4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate (CAS 4083-64-1)</b> Inhalation LC50 Rat > 640 ppm 1 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 2234 mg/kg (NLM_CIP) <b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8)</b> Inhalation LC50 Rat = 369 mg/m <sup>3</sup> 4 h(NZ_CCID) Oral LD50 Rat = 31600 mg/kg (JAPAN_GHS)
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää silmiä.
Hengitysteitä/ihoa herkistävät aineet	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Isosyanaatit voivat aiheuttaa hengityselinten äkillistä ärsytystä ja/tai herkistymistä aikaan saaden rinnan ahdistusta, vinkuvaa hengitystä ja astmaattista oloa.
Karsinogeenisuus	Epäillään aiheuttavan syöpää.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia.
Lisääntymiselle vaarallinen	Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja aineosia.

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Huumaavia vaikutuksia
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
<b>Aspiraatiovaara</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<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.
<b>Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset</b>	Väsymys

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

<b>12.1 Myrkyllisyys</b>	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
<b>ethyl acetate (CAS 141-78-6)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 220 - 250 mg/L [flow-through] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 484 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 560 mg/L [Static] (EPA)
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Osittain biologisesti hajoava.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Ei biokerry.
<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).
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	tietoja ei ole käytettävissä



---

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

<b>Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista</b>	Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat. 080501 - isosyanaattijätteet
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

---

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>ADR/RID</b>	UN 1993. Oikea laivauksessa käytettävä nimi PALAVA NESTE, N.O.S. (ethyl acetate) Luokka 3. Pakkausryhmä II. ADR/RID-Varoituslipukkeet 3. Luokitustunnus F1. Vaaran tunnusnro 33. Rajoitettu määrä 1 L. Excepted määrät E2. Tunneli-rajoitus-koodi D/E
<b>IMDG</b>	UN 1993. Oikea laivauksessa käytettävä nimi FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate) Luokka 3. Pakkausryhmä II. IMDG-Varoituslipukkeet 3. Rajoitettu määrä 1 L. Excepted määrät E2. EmS F-E, S-E. Meriä saastuttava aine: ei.
<b>IATA</b>	UN 1993. Oikea laivauksessa käytettävä nimi Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate) Luokka 3. Pakkausryhmä II. IATA-Varoituslipukkeet 3. Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353 (5 L). Pakkausohjeet (LQ): Y341 (1 L). Pakkausohjeet (rahtikone): 364 (60 L).
<b>Sisävesiliikenteessä syntyvät ADN</b>	UN 1993. Oikea laivauksessa käytettävä nimi PALAVA NESTE, N.O.S. (ethyl acetate) Luokka 3. Pakkausryhmä II. ADN-Varoituslipukkeet 3. Luokitustunnus F1. Rajoitettu määrä 1 L. Excepted määrät E2.

Muut tiedot

Ei ole.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<b>Kemikaaleja koskevat määräykset</b>	Sisältää isosyanaatteja. Lue valmistajan antamat ohjeet.
<b>ethyl acetate (CAS 141-78-6)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([205-500-4])
<b>4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate (CAS 4083-64-1)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 56[a]. (Conditions of restrictions 27 December 2010)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([202-966-0])

**15.2**  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei vaadi.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Muutoshuomautus</b>	Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 14
<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>	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus. Asetuksen (EY) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.
<b>lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3</b>	EUH014: Reagoi voimakkaasti veden kanssa. EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. 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.  
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaimia 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.