

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® HB Solution

Muutettu viimeksi: 26.06.2019

Materiaali-nro: 00359-1227

Sivu 1 / 8

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

##### 1.1 Tuotetunniste

Asplit® HB Solution

##### Art.-No.

5920220, 5920225, 5920230

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Sideaine

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Katu: Heuweg 4

Postitoimipaikka: D-06886 Wittenberg

Puhelin: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4 Häätöpuhelinnumero:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Poison Information Centre: +358 9 471 977

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokitukset:

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

##### 2.2 Merkinnät

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

##### Huomiosana:

Varoitus

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

##### Turvausekkeet

P262

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

##### 2.3 Muut vaarat

Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Asplit® HB Solution**

Muutettu viimeksi: 26.06.2019

Materiaali-nro: 00359-1227

Sivu 2 / 8

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus**

Sekoitus seuraavista aineista ja lisäyksistä.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	
	Indeksinro	
	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
1312-76-1	Kaliumsilikaatti	25 - 50 %
	215-199-1	
	01-2119456888-17	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Hetimitä hÄlyttävä lääkäri.

**Hengittäminen**

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkäri.

**Ihokosketus**

Jos aine joutuu kosketuksiin ihon kanssa, pese heti runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkäri.

**Silmäkosketus**

Hetimitä huuhteltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.

Hakauduttava heti (silmiä)lääkäriin hoitoon.

**Nieleminen**

Ei saa yrittää antaa ylen.

Suu on huuhtottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

HÄlytÄ lääkäri.

Lääkäriin tulee päättÄÄ oksennuksesta.

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

ÄrsyttÄÄ ihoa.

ÄrsyttÄÄ voimakkaasti silmiÄ.

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpaloon.

**Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® HB Solution

Muutettu viimeksi: 26.06.2019

Materiaali-nro: 00359-1227

Sivu 3 / 8

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tunneta.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa.  
Suojavaatteet.

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.  
Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.  
Likaantuneet pinnat puhdistettava perusteellisesti.

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

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).  
Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.  
Ei saa käyttää metallisäiliöitä.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).  
Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohteet**

Ei vaadita erityisiä paloturvallisuusohjeita.

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

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.  
Suojattava pakkaselta.  
Ei saa säilyttää alumiinisissa eikä kevytmetallisissa astioissa.  
Suositeltava säilytyslämpötila: 0 - 40°C

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Yhteensopimaton happojen kanssa.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Sideaine

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Asplit® HB Solution**

Muutettu viimeksi: 26.06.2019

Materiaali-nro: 00359-1227

Sivu 4 / 8

**Lisätietoja raja-arvoista**

Ei tietoja

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Erityisiä suojaumis- ja hygieniaohjeita**

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

**Käsien suojaus**

Kemikaalisuojakäsineet luonnonkautsusta, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika (kesoaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet &lt;Lapren 706&gt;, www.kcl.de.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Esimerkkejä käsinetietokannassa:

**Ihonsuojaus**

Pitkähäinen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

**Hengityksensuojaus**

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.

Hengityssuoja aerosolin ja sumumuodustuksessa. Lyhytaikainen suodatinlaite, suodatin B.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Väritön, kirkas
Haju:	Hajuton

pH-arvo (@ 20 °C):	n. 12,1	<b>Menetelmä</b> DIN EN 1262
--------------------	---------	---------------------------------

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste:	n. 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	101 °C
Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	ei soveltuva

**Syttyvyys**

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

**Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi):	ei soveltuva
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei soveltuva

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® HB Solution

Muutettu viimeksi: 26.06.2019

Materiaali-nro: 00359-1227

Sivu 5 / 8

Syttymislämpötila:	ei soveltuva
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva
Hajoamislämpötila:	> 2000 °C
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	
Ei hapettava.	
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	n. 23,4 hPa
Tiheys (@ 15 °C):	1,418 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Kiintotiheys:	ei soveltuva
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Täydellisesti sekoitavissa
Jakaantumiskerroin:	ei soveltuva
Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	50 mPa·s DIN EN 12092
Kinemaattinen viskositeetti:	e.m.
Jatkuvuus aika:	e.m.
Höyryntiheys:	ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	ei soveltuva
Liuottimen erittelykoe:	0 %
Liuotinpitoisuus:	0 %

#### **9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### **10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.  
Ei syövyttävä terästä kohtaan.

#### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

#### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

#### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.  
Syövyttää epäjaloka metalleja.

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapot.

#### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Akuutti myrkyllisyys**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Asplit® HB Solution**

Muutettu viimeksi: 26.06.2019

Materiaali-nro: 00359-1227

Sivu 6 / 8

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

LD50/oraalinen/rotta > 2000 mg/kg

LD50/dermaalinen/rotta > 5000 mg/kg

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Ihon ärsytys (kaniini) Ärsyttävä [OECD 404]

Silmien ärsytys (kaniini) Ärsyttävä [OECD 405]

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinlaskentainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinlaskentainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

LC50/Kala/48 h > 100 mg/l

NOEC/Kala > 1 mg/l

EC50/Vesikasveja > 100 mg/l

EC50/Aktiiviliete > 100 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja haijautuminen**

Biologisen hajotettavuuden määrittämiseen käytettäviä metodeja ei voi soveltaa epäorgaanisten aineiden kanssa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei merkkiä bioakkumulaatiopotentialista.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Heikosti vettä saastava.

pH-arvo voi muuttaa vesistöissä. pH-arvo voi muuttaa vesistöissä.

**Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

Tuote on lipeä. Jäteveden joutuessa vedenpuhdistuslaitokseen on suoritettava neutralisointi.

Tuotteen vähäisten väkevyysten asianmukaisessa joutumisessa mukautettuihin biologisiin

vedenpuhdistuslaitoksiin ei ole odotettavissa aktiivilietteen hajaantumisasiaktiiviteetin häiriöitä.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Kierrätykselle on annettava etusija.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® HB Solution

Muutettu viimeksi: 26.06.2019

Materiaali-nro: 00359-1227

Sivu 7 / 8

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomais määräysten noudattaessa.

#### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjät puhdistamattomat tynnyrit on käsiteltävä sisältöaineen tapaan.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Asplit® HB Solution**

Muutettu viimeksi: 26.06.2019

Materiaali-nro: 00359-1227

Sivu 8 / 8

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

2004/42/EY(VOC): 0 %  
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

**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.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Muut tiedot**

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.  
Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.  
Ne eivät taa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.  
(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

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