

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN**

Muutettu viimeksi: 27.09.2023

Materiaali-nro: 00359-1353

Sivu 1 / 8

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Korroosiosuojavuoraus

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: TIP TOP Oberflaechenschutz 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 Häätäpuhelinnumero:**

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**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Erityiset ohjeet**

Valmistena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan

**2.3 Muut vaarat**

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

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

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

Vulkanisaatti kumista ja muista lisäaineista

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
15571-58-1	2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-dioctyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti			< 1 %
	239-622-4	050-027-00-7	01-2119486133-40	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H302 H372 H400 H410			

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN**

Muutettu viimeksi: 27.09.2023

Materiaali-nro: 00359-1353

Sivu 2 / 8

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
15571-58-1	239-622-4	2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-diooktyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti	< 1 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	

**Muut tiedot**

SVHC-aine [asetus (EY) nro 1907/2006 artikla 57]:

2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-diooktyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti

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

Erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei tarvita.

**Hengittäminen**

Hengitettyä palokaasuja tai hajoamistuotteita onnettomuustapauksessa on vietävä henkilö raittiseen ilmaan.

**Ihokosketus**

Pestävä varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

**Nieleminen**

Nieleminen ei ole mahdollinen ottotapa.

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

Voi herkistää alltiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Hoidettava oireiden mukaisesti.

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

Kaikkia sammutusaineita voi käyttää. Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

**Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkidioksidgeja

Bromivety (HBr)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

**Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Estä luvaton pääsy lähelle.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaateeseen.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN

Muutettu viimeksi: 27.09.2023

Materiaali-nro: 00359-1353

Sivu 3 / 8

#### Pelastushenkilökunta

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

##### Pidättämiseen

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

##### Puhdistamiseen

Koottava talteen mekaanisesti ja vietävä hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.  
Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

#### 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

Työstettäessä muodostuvia höyryjä ei tule hengittää.

##### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

On pidettävä pois avoimilta liekeiltä, kuumilta pinnoilta ja sytytyslähteiltä.  
Tuote on palava, mutta ei helposti sytyttävissä.

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

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä viileässä ja kuivassa tilassa.

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

Yhteen sopimaton seuraavien aineiden kanssa:  
Typpihapoke ja muut nitrosoivat aineet.

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Korroosiosuojavuoraus

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Lisätietoja raja-arvoista

Tuote ei sisällä konsentraatioarajat ylittäviä aineita, joille on määrätty työpaikkaraja-arvo.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.  
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

##### Käsien suojaus

Kemikaalisuojakäsineet luonnonkautsusta, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika (kesoaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Lapren 706>, www.kcl.de.  
Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN**

Muutettu viimeksi: 27.09.2023

Materiaali-nro: 00359-1353

Sivu 4 / 8

**Ihonsuojaus**

Pitkäihminen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

**Hengityksensuojaus**

Hengitettävien pölyjen tai/tai palokaasujen ilmetessä käytetään kannettavaa hengityksensuojainta.

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

Olomuoto:	Laatat	
Väri:	Musta	
pH-arvo:		e.k.
<b>Olotilanmuutos</b>		
Sulamis- ja jäätymispiste:		e.k.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		e.k.
Sublimoitumispiste:		e.k.
Pehmenemispiste:		e.m.
Leimahduspiste:		e.k.
<b>Syttyvyys</b>		
kiinteä/nestemäinen:		e.m.
<b>Räjähdysominaisuudet</b>		
Tuote ei ole räjähdysherkkää.		
Räjähdyksrajat (alempi):		e.k.
Räjähdyksrajat (ylempi):		e.k.
Itsesyttymislämpötila:		e.k.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		
kiinteä:		e.k.
kaasu:		e.k.
Hajoamislämpötila:		e.m.
<b>Hapettavuus</b>		
Ei hapettava.		
Höyrynpaine:		e.k.
Tiheys (@ 20 °C):	1,10 - 1,60 g/cm <sup>3</sup>	
Kiintotiheys:		e.k.
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Liukenematon	
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>		
e.m.		
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:		e.k.
Dynaaminen viskositeetti:		e.k.
Kinemaattinen viskositeetti:		e.k.
Jatkuvuus aika:		e.k.
Höyryn suhteellinen tiheys:		e.k.
Haihtumisnopeus:		e.k.
Liuottimen erittelykoe:		e.k.
Liutinpitoisuus:		0 %

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN**

Muutettu viimeksi: 27.09.2023

Materiaali-nro: 00359-1353

Sivu 5 / 8

**9.2 Muut tiedot**

Kiinteiden aineiden määrä: 100 %

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Reagoin seuraavien aineiden kanssa:  
Typpihapoke ja muut nitrosoivat aineet.**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Typpihapoke ja muut nitrosoivat aineet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Asiaankuulumattomassa käytössä, esim. suuremmat määrät yhdessä korkeassa kuumuudessa sekä nitrosoivien vaikuttimien kassa, on nitrosamiinien erottaminen pienissä määrin mahdollinen.

Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkidioksidgeja  
Bromivety**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) &gt; 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) &gt; 5 mg/l

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen 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 laskentamenetelmän mukaan.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN**

Muutettu viimeksi: 27.09.2023

Materiaali-nro: 00359-1353

Sivu 6 / 8

**Muut tiedot**

Voi herkistää alltiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

Tuote ei aiheuta terveydellisiä vahinkoja käsiteltäessä asianmukaisesti ja kemian teollisuuden yleisiä työhygieniaan liittyviä turvallisuusohjeita noudatettaessa.

Tuote sisältää pieniä määriä karsinogeeniä ja mutageenisia ainesosia. Tässä muodossa se ei kuitenkaan aiheuta ihmisille terveysvaaraa sisäinhengityksen, nielemisen tai ihokontaktin kautta.

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

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Vesimyrkyllisyys on epätodennäköistä johtuen vaikealiukoisuudesta.

**12.2 Pysyvyys ja hajouvuus**

Ei tietoja

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja

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

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja

**Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

Mikäli noudatetaan käyttöohjeet ei haitallisia ympäristövaikutuksia ole odotettavissa.

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

Kierrätykselle on annettava etusija.

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

**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 vaaraluokat:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN**

Muutettu viimeksi: 27.09.2023

Materiaali-nro: 00359-1353

Sivu 7 / 8

<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Merikuljetus (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.5 Ympäristövaarat</u></b>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<b><u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u></b>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
<b><u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u></b>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	

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

Luvat (REACH, liite XIV):

2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-dioctyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 30, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: 0%

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

**Kansalliset määräykset****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3,9.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP CHEMOLINE 8, 8 CN, 70, 70 CN**

Muutettu viimeksi: 27.09.2023

Materiaali-nro: 00359-1353

Sivu 8 / 8

**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)**

H302	Haitallista nieltynä.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**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.)*