

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

### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP CN-RECONDITIONER

**Art.-No.**

525 0681, 525 0739

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

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Liima

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG  
Katu: Gruber Strasse 63  
Postitoimipaikka: D-85586 Poing  
Puhelin +49 (0) 8121 / 707 - 0  
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

Vaaramerkit: T - Myrkyllinen  
R-lausekkeet:  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.  
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Pysyvien vaurioiden vaara.

### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokitukset:  
Ihosyövyttävyysohoärsytys: Skin Irrit. 2  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
Sukusolujen perimää vaurioittava: Muta. 2  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 1A  
Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen: STOT SE 3  
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3  
Vaaralausekkeet:  
Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
Saattaa aiheuttaa syöpää.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Trikloorietyleeni

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:

GHS07-GHS08



#### **Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.



H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
P261 Vältä Höyryn hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Valmiste, jossa trikloorietyleeniä

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksinro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
201-167-4	Trikloorietyleeni	> 90 %
79-01-6	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 3, Xi - Ärsyttävä R45-68-67-36/38-52-53	
602-027-00-9	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H336 H412	
01-2119490731-36		
215-222-5	Sinkkioksidi	< 0,25 %
1314-13-2	N - Ympäristölle vaarallinen R50-53	
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410	
01-2119463881-32		

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

#### Muut tiedot

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

##### Hengitettynä

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

##### Iholle saatuna

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

##### Silmäkosketus

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.



Käännettävä silmälääkärin puoleen

### **Nielynä**

Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

Varo: Aspiraatiovaara

Hälytä lääkäri.

Anna juoda heti runsaasti vettä (jos mahdollista lääkehiillillä).

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

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpäloön.

#### **Soveltumattomat sammutusaineet**

Vesisuorasuihku.

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

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Klooria ja jäämiä fosgeenista.

Kloorivetykaasu

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

#### **Muut tiedot**

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

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**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Ei saa viedä pohjaan/maaperään.

### **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.

### **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.

Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.

Huolehdittava tilan hyvästä tuuletuksesta, tarvittaessa poisto imemällä työpaikalla.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

#### **Palo- tai räjähdysuomaan liittyviä viitteitä**

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähdeistä.

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

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

Säilytä astiat tiiviisti suljettuina kylmällä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

##### **Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Yhteen sopimaton seuraavien aineiden kanssa:

Hapetusaine

Alumiinijauhe

Alkjalij- ja maa-alkalimetallit

Alkali emäkset

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Liima

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

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

##### **Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
1314-13-2	Sinkkioksidi, huuрут	-	2		8 h	
		-	10		15 min	
79-01-6	Trikloorietyleeni	10	50		8 h	

##### **Biologiset raja-arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimus- materiaali	Näytteenotto- ajankohta
79-01-6	Trikloorietyleeni (trikloorieteeni)	Virtsan trikloorietikkahappo	120 µmol/l		Työpäivän jälkeinen altistumisjakson lopulla

#### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

##### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

##### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Höyryjä ei saa hengittää.

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Likaantunut tai tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

##### **Käsien suojaus**

Kemikaalisuojakäsineet, vitonia, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (kestoaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Vitoject890>, 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.

##### **Ihonsuojaus**

Pitkähihainen työvaatetus (EN 368).

## Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Vihreä
Haju:	Makeahko
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	n. 90 °C
Leimahduspiste:	e.k. *)
Räjähdyksrajat (alempi):	7,9 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	
Höyrynpaine: (ajan 20 °C)	77 hPa
Höyryntiheys:	4,54
Tiheys:	1,46 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	Ei sekoittavissa
Syttymislämpötila:	410 °C
Dynaaminen viskositeetti:	0,58 mPa·s
Liuoksenpitoisuus:	> 90 %

### 9.2 Muut tiedot

\*) Saksan kansallisen metrologiainstituutin PTB:n tietojen mukaan trikloorietyleenillä ei ole leimahduspistettä, höyry-ilmaseokset ovat kuitenkin korkeammalla energialla syttyviä

## 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

Reaktioita vahvojen emäksisten aineiden ja hapettavien aineiden kanssa.

Reaktioita emäksisten aineiden kanssa (alkalit).

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Yli 120°C lämpötilassa voi tapahtua termistä hajoamista.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkali- ja maa-alkalimetallit., Alkaalit., Hapetusaine, Alumiinijauhe

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Klooria ja jäämiä fosgeenista.

Kloorivetykaasu

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Trikloorietyleeni

LD50/oraalinen/rotta 5400 mg/kg

LD50/dermaalinen/kaniini: > 2000 mg/kg

LC50/inhalatiivinen/rotta 12500 ppm/4h



### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Triklloorietyleeni )

### **Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. (Triklloorietyleeni )

Saattaa aiheuttaa syöpää. (Triklloorietyleeni )

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Muut tiedot**

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

### **Kokemusperäinen tieto**

#### **Muut havainnot**

Tuotteen osat voidaan imeytyä ihokontaktin kautta. (Ihoresorprio).

Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyntymistä ja ihotautia tuotteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella .

Korkean höyrypitoisuuden sisään hengitys voi johtaa vaikutuksiin kuten:

Päänsärky, huimaus, heikotus, tajuttomuus.

Keuhkopöhön vaara.

Ihokontakti tuotteessa olevan liuottimen kanssa tai tämän sisäänhengitys saattaa johtaa ihon, silmien ja limakalvojen ärsyntymiseen.

---

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

### **12.1 Myrkyllisyys**

Triklloorietyleeni

LC50/Pimephales promelas/ 96 h = 42,4 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 20,8 mg/l

EC50/Levä/96 h = 36,5 mg/l

Sinkkioksidi

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Triklloorietyleeni

Biologinen hajoavuus (OECD): 2,4% (14 d) [OECD 301C]

Ei helposti biologisesti hajoavaa.

### **12.3 Biokertyvyys**

Triklloorietyleeni

Alhaisen log Po/w:n johdosta voidaan lähteävähäisestä bioakkumulaatiopotentialista. (Log pow: 2,53)

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Triklloorietyleeni

Korkea mobiliteetti maissa.

### **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**

voimakkaasti vesiä saastuttava

### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

---

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

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

## Käsittely

Kierrätykselle on annettava etusija.

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomais määräysten noudattaessa.

### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, 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 astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

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:** UN1710  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** TRIKLOORIETYLEENI (TRIKLOORIETEENI), SOLUTION  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 6.1  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
Merkinnät: 6.1  
  
Luokitustunnus: T1  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
Kuljetuskategoria: 2  
Vaaran tunnusnumero: 60  
Tunnelirajoitus: E

### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** UN1710  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** TRIKLOORIETYLEENI (TRIKLOORIETEENI), SOLUTION  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 6.1  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
Merkinnät: 6.1  


Luokitustunnus: T1  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg

### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** UN 1710  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** TRICHLOROETHYLENE SOLUTION  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 6.1  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
Merkinnät: 6.1



Marine pollutant: No  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
EmS: F-A; S-A

#### **Ilmakuljetus (ICAO)**

**14.1 YK-numero:** UN1710  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** TRICHLOROETHYLENE SOLUTION  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 6.1  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
Merkinnät: 6.1



Rajoitettu määrä (LQ)  
(matkustajalentokone): Y642 / 2 L

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 655  
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 60 L  
Pakkausohjeet (rahtikone): 663  
Maksimimäärä (rahtikone): 220 L

#### **14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

#### **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

### **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

##### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

1999/13/EY(VOC): > 90 %

##### **Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset: Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus; Työrajoitus odottaville ja imettäville äideille

##### **Muut tiedot**

Kemikaalien kieltoasetusta on noudatettava.

#### **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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

- 36/38      Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
45          Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.  
50          Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
52          Haitallista vesieliöille.  
53          Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
67          Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
68          Pysyvien vaurioiden vaara.

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

- H315          Ärsyttää ihoa.  
H319          Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336          Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H341          Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
H350          Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H400          Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410          Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412          Haitallista 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.)*