

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

TIP TOP CEMENT SC 2000

Art.-No.

525 1557, 525 2025, 525 2027, 525 2029, 525 2050, 525 2053, 525 2064, 525 2130, 525 2153, 525 2160, 525 2161, 525 2163, 525 2165, 525 2173, 525 2191, 525 2193, 525 2194, 525 2196, 525 2247, 525 2249, 525 4003, 525 4006, 525 4010, 525 4024, 525 4027, 525 4034, 525 4043, 525 4041, 525 4058

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutusala

Liim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: REMA TIP TOP AG
Tänav: Gruber Strasse 65
Koht: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Teavet annab: Ohutuskaardi eest vastutav: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Hädaabitelefoni number:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Emergency-number (24 Hours available): 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1
Mutageensus sugurakkudele: Muta. 2
Kantserogeensus: Carc. 1B
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 2
Ohulaused:
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Võib põhjustada vähktõbe.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Trikloroetüleen
Kolofoonium

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 2 / 10-st

Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P260	auru ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P405	Hoida lukustatult.
P273	Vältida sattumist keskkonda.

Teatud toodete erandlik märgistamine

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3. Muud ohud

Ei ole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

Valmistis trikloroetüleeniga

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
79-01-6	Trikloroetüleen			< 90 %
	201-167-4	602-027-00-9	01-2119490731-36	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H317 H336 H412			
1314-13-2	Tsinkoksiid			< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Kofoonium			< 2,5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

Lisateave

SVHC aine [määrus (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 57]: Trikloroetüleen

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Võtta otsekohe seljast saastunud riietus.
Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 3 / 10-st

Viia kannatanud ohupiirkonnast välja ning panna pikali.

Sissehingamisel

Pärast aurude sissehingamist toimetada õnnetuse korral värske õhu kätte.
Kaebuste korral tagada arstlik ravi.

Kokkupuutel nahaga

Pesta kohe maha seebi ja rohke veega.
Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Loputada kohe rohke veega, ka silmalau alt, vähemalt 15 minutit.
Silmaarsti ravi.

Allaneelamisel

Otsuse, kas oksendamist esile kutsuda või mitte, peab tegema arst.
Ettevaatust, aspiratsioonioht.
Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Laske koheselt ohtralt vett juua (kui võimalik, koos meditsiinilise aktiivsõega).

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada vähktõbe.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Põhjustab nahaärritust.
Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht, süsinikdioksiid (CO₂), kuiv kustutusvahend, veepihustusjuga
Toode ise ei põle; kustutamise meetmed valida vastavalt keskkonnapõlengule.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib tekkida:
süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid
Kloor ja fosgeeni jäägid.
Vesinikkloriidi gaas.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda ümbritsevast õhust isoleeritud hingamisteede kaitsevahendit ja kemikaalide kaitseülrikonda.

Lisateave

Hoida eemal soojus- ja süttimisallikast.
Ohustatud mahutid jahutada veepihustiga.
Põlemisjäägid ja kontamineeritud kustutusvesi kõrvaldada kohaliku ametkonna eeskirjadega ettenähtud korras.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Aurude tekkimisel kasutada hingamisteede kaitsevahendit.
Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest.
Kasutada isiklikku kaitseriietust.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 4 / 10-st

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

Mitte lasta sattuda pinnasesse/mulda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku niiskust siduva materjaliga (nt liiv, silikageel, hapet siduvad vahendid, universaalsed siduvad vahendid).

Kühveldada hunnikusse ning viia sobivates jäätmete kõrvaldamise mahutites hävitamisele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida kaitse-eeskirju (vt lõike 7 ja 8).

Informatsiooni jäätmekäitluse kohta vt punktist 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Hoida mahuti kindlalt suletuna.

Aurud on õhust raskemad ja levivad maapinna lähedal.

Tagada piisav ventilatsioon, vajaduse korral äratõmme töökohal.

Vältida sattumist nahale, silma ja riietusele.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal soojus- ja süttimisallikast.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Mahuteid säilitada tihedalt suletult jahedas, hästi ventileeritud kohas.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Kokkusobimatu:

Oksüdant.

alumiiniumipulber

Leelis- ja leelismuldmetallid.

leelised

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida eraldi toiduainetest, joogist ja loomasöödadest.

7.3. Eriksutus

Liim

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
79-01-6	Trikloroetüleen	10	50		8 h	
		25	140		15 min	
1314-13-2	Tsinkoksiid	-	5		8 h	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest, eriti suletud ruumides.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 5 / 10-st

Kaitse- ja hügieenimeetmed

- Vältida auru sissehingamist.
- Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- Pesta käsi enne pause ja kohe pärast toote käsitlemist.
- Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
- Määrduvad või läbiimbnud riietus võtta kohe seljast ära.

Silmade/näo kaitsmine

- Tihedalt sulguvad kaitseprillid (EN 166).
- Pudel puhta veega silmade loputamiseks (EN 15154).

Käte kaitse

- Vitoniist kindad, mis kaitsevad kemikaalide eest, kihi paksus vähemalt 0,7 mm, läbitungimise (kasutamise) aeg ca 480 minutit, nt kaitsekindad <Vitoject 890> firmalt www.kcl.de.
- See soovitus põhineb eranditult keemilisel sobivusel ja EN 374 järgi laboritingimustes tehtud testil.
- Vastavalt kasutamisele võivad tuleneda erinevad nõudmised. Seepärast tuleb lisaks arvesse võtta ka kaitsekinnaste tarnija soovitusi.

Naha kaitse

- Pikkade varrukatega tööriietus (EN 368).

Hingamisteede kaitse

- Ebapiisava ventilatsiooni puhul panna pähe hingamisteede kaitsevahend (A tüüpi gaasifilter) (EN 14387).

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	Erinevad
Lõhn:	magusavõitu

Testimisnorm

Aine oleku muutused

Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	ca. 90 °C
Leekpunkt:	e.k. *)
Alumine plahvatuspiir:	7,9 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	
Süttimistemperatuur:	410 °C
Aururõhk: (20 °C juures)	77 hPa
Tihedus:	1,45 g/cm ³
Lahustuvus vees: (20 °C juures)	Mittesegunev
Dünaamiline viskoossus:	3000 mPa·s
Suhteline aurutihedus:	4,54
Lahusti sisaldus:	< 90 %

9.2. Muu teave

- *) PTB [Saksa metroloogia keskasutus] andmetel trikloroetüleeni leekpunkt puudub, auru-õhusegud on suurema energia kasutamisel siiski süttivad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

- Ettenähtud viisil ladustamisel ja kasutamisel ei lagune.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 6 / 10-st

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonid leelismetallidega.
Reaktsioonid leelismuldmetallidega.
Reageerib oksüdeerivate ainetega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Üle 120°C võib toimuda termiline lagundumine.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Leelis- ja leelismuldmetallid., Alused., Oksüdant., Alumiiniumpulber

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kloor ja fosgeeni jäägid.
Kloorvesinikgaas
Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Trikloroetüleen

LD50/suukaudne/rott: 5400 mg/kg

LD50/dermaalne/küülik: > 2000 mg/kg

LC50/inhalatiivne/rott: 12500 ppm/4h

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Trikloroetüleen; Kolofoonium)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. (Trikloroetüleen)

Võib põhjustada vähktõbe. (Trikloroetüleen)

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Trikloroetüleen)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Klassifitseerimine tehti määruse (EÜ) nr 1272/2008 arvestamismeetodi alusel.

Praktikal põhinevad kogemused

Muud tähelepanekud

Toote koostisained võivad imenduda naha kaudu. (Naharesorptsioon)

Korduv või jätkuv kontakt võib toote rasvatustavate omaduste tõttu põhjustada nahaärritust ja dermatiiti.

Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamisel võivad olla järgmised mõjud:

Peavalu, peapööritus, nõrkus, teadvusetus.

Kopsuõdeemi oht

Tootes sisalduvate lahustite kokkupuude nahaga või nende sissehingamine võib põhjustada naha, silmade ja limaskesta ärritust.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 7 / 10-st

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Trikloroetüleen
LC50/Pimephales promelas/ 96 h = 42,4 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 h = 20,8 mg/l
EC50/Vetikas/96 h = 36,5 mg/l
Tsinkoksiid
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Trikloroetüleen
Biolagunduvus (OECD): 2,4% (14 d) [OECD 301C]
Ei ole bioloogiliselt kergesti lagundatav

12.3. Bioakumulatsioon

Trikloroetüleen
Madala log Pow väärtuse tõttu võib eeldada väikest bioakumulatsiooni potentsiaali. (Log Pow: 2,53)

12.4. Liikuvus pinnases

Trikloroetüleen
Kõrge mobiilsus mullas.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT / vPvB - aineid.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Tugevalt vett ohustav

Lisateave

Vältida sattumist pinnavette või kanalisatsiooni.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Taaskasutus (recycling) on soovitatavam kui jäätmekõrvaldus.
Võib põletada kohalike ametkondlike eeskirjade kohaselt.

Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Tühjad mahutid anda kohalikku taaskasutusse, taastöötlusse või jäätmekõrvaldusse.
Saastunud pakendid tuleb optimaalselt tühjendada, seejärel võib need vastava puhastamise järel suunata taaskasutusse.
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi kui aine.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 1710

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

TRICHLOROETHYLENE, SOLUTION

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006


TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 8 / 10-st


14.3. Transpordi ohuklass(id): 6.1
14.4. Pakendirühm: III
Mürgistus: 6.1



Klassifitseerimise kood: T1
Piiratud kogus (LQ): 5 L / 30 kg
Lubatud kogus: E1
Veokategooria: 2
Ohu number: 60
Tunnelis liiklemise piirangud: E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number: UN 1710
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: TRICHLOROETHYLENE, SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id): 6.1
14.4. Pakendirühm: III
Mürgistus: 6.1



Klassifitseerimise kood: T1
Piiratud kogus (LQ): 5 L / 30 kg
Lubatud kogus: E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN 1710
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: TRICHLOROETHYLENE SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id): 6.1
14.4. Pakendirühm: III
Mürgistus: 6.1



Meresaasteained: Yes
Piiratud kogus (LQ): 5 L / 30 kg
Lubatud kogus: E1
EmS: F-A, S-A

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 1710
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: TRICHLOROETHYLENE SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id): 6.1
14.4. Pakendirühm: III
Mürgistus: 6.1



Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 2 L

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 9 / 10-st

Passenger LQ:	Y642	
Lubatud kogus:	E1	
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:		655
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:		60 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:		663
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:		220 L

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: jah



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tuleb järgida kemikaalide käitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Transport toimub ainult kinnitatud ja asjakohases pakendis.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Autoriseeringud (REACH, XIV lisa):

Trikloroetüleen

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 28: Trikloroetüleen

2004/42/EÜ (VOC): < 90 %

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Lisateave kohta

Järgige keelatud kemikaalide määrust.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Läbi vaadanud: 19.07.2017

Materjali number: 00156-0002

Lehekülg 10 / 10-st

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

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Positsioonide 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 andmed ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ning nõuetele vastava rakendamise (vt kasutus-/tooteinfot), vaid suuremate koguste vabanemisega õnnetuste ja korrapäratuste puhul.

Andmed kirjeldavad eranditult toote/toodete ohutusnõudeid ning tuginevad meie teadmiste tänasele seisule. Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest toote meelepeadest.

Need ei kujuta endast kirjeldatud toote/ kirjeldatud toodete omaduste kinnitust seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

(e.k. - ei kasutata, e.o.m. - ei ole määratud)

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)