

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TIP TOP PRIMER PR 200

Art.-No.

525 2406, 525 2451, 525 2743, 525 2744, 529 8109

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pohjustus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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 1272/2008/EY

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Sukusolujen perimää vaurioittava: Muta. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

4-Metyylipentan-2-oni

Fenoli

Ksyleeni

Etylibentseeni

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H312+H332

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

H341

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.



H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P261 Vältä Höyryn hengittämistä.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
- P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Valmiste, jossa ksyleenissä ja metyyli-isobutyylketonissa olevia polymeerejä

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
108-10-1	4-Metyylipentan-2-oni			< 80 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335 EUH066			
1330-20-7	Ksyleeni			< 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
100-41-4	Etyyliibentseeni			< 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
108-95-2	Fenoli			< 3 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H301 H311 H331 H314 H373			
1314-13-2	Sinkkioksidi			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
108-88-3	Tolueeni			< 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Myrkytyksen oireet voivat eissintyä vasta muutama tuntien kuluttua. Pidettävä vähintään 2 vuorokautta



lääkärin seurannassa.

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Ihokosketus

Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Imeytyminen mahdollista.

Mikäli asianosainen tuntee olonsa huonoksi tai huomaa muutoksia ihossaan, otettava yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus

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

Käännyttävä silmälääkärin puoleen

Nieleminen

Ei saa yrittää antaa ylen.

Hälytä lääkäri.

Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Kloorivety (HCl)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Vietävä henkilöt turvaan.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Likaantuneet pinnat on 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.

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

Työssä ei saa käyttää kontaktilinssejä.

Astioita pidetävä tiiviisti suljettuina.

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

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta työpaikalla.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

Ei saa tupakoida.

Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.

Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.

Huomioitava ex-suojan määräykset.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei sovi hapettimiin.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pohjustus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
108-10-1	4-Metyyli-2-pentanoni	20	80		8 h	
		50	210		15 min	
100-41-4	Etyylibentseeni	50	220		8 h	
		200	880		15 min	
108-95-2	Fenoli	2	8		8 h	
		4	16		15 min	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	
1314-13-2	Sinkkioksidi, huurut	-	2		8 h	
		-	10		15 min	
108-88-3	Tolueeni	25	81		8 h	
		100	380		15 min	



Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
100-41-4	Etyylibentseeni	Virtsan mantelihappo	5,2 mmol/l		Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
108-95-2	Fenoli	Virtsan kokonaisfenoli	1,3 mmol/l		Työvuoron päätyttyä
1330-20-7	Ksyleeni	Virtsan metyylihippuurihappo	5,0 mmol/l		Työvuoron päätyttyä
108-88-3	Tolueeni	Veren tolueenipitoisuus	500 nmol/l		Työpäivän jälkeinen aamu

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojaus- ja hygieniaohjeita

Höyryjä ei saa hengittää.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

Käsien suojaus

Suihkusuoja:

Kemikaalisuojakäsineet butyylistä, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (käyttöaika) > 240 min., esim. suojakäsineet. <Butoject 898> www.klc.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

Liuosaineita kestävä esiliina (EN 467).

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:	Harmaa
Haju:	Aromaattinen

Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	n. 117 °C
Leimahduspiste:	17 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	1,7 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	
Syttymislämpötila:	e.m.
Höyrynpaine: (ja 20 °C):	7 - 9 hPa
Tiheys (ja 20 °C):	0,93 g/cm³



Vesiliukoisuus: (ja 20 °C)	Ei sekoittavissa
Dynaaminen viskositeetti:	500 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti: (ja 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Liuotinpitoisuus:	< 90 %

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja.

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

Reaktiot hapettimiin kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.

Kuumenttaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi.

Kloorivety (HCl)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (4-Metyylipentan-2-oni), (Ksyleeni)

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. (Fenoli)

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemuseräinen tieto

Luokitukseen vaikuttavat havainnot

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

Muut havainnot

Höyryjen sisään hengitys voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, yskää ja kurkkukipuja.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Imeytyminen ihoon mahdollinen.

Korkeiden höyrykonsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja okennusta.

Höyryjen hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen ja kurkkukipuihin.



Voi ärsyttää limakalvoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ksyleeni

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 2,6 mg/l

EC50/Daphnia magna/24 h = 1 mg/l [OECD 202]

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 2,2 mg/l [OECD 201]

Sinkkioksidi

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

4-Metyylipentan-2-oni

LC50/Pimephales promelas/96 h = 505 - 540 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 170 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 170 mg/l

Tolueeni

LC50/Carassius auratus/96 h = 13 mg/l

EC50/Merilevä/72 h = 12,5 mg/l [OECD 201]

Fenoli

ErC50/Merilevä/72 h = 229 mg/l

Etylibentseeni

ErC50/Merilevä/96 h = 3,6 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja.

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

Vesistölle vaarallinen.

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 viranomaismääräysten noudattaessa.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080111

PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

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

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

Tyhjät säiliöt viedään paikalliseen kierrätykseen tai jätekeskukseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 18.11.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0030



14.1 YK-numero: UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Maali

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg
 Vapautettu määrä: E2
 Kuljetuskategoria: 2
 Vaaran tunnusnumero: 33
 Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Maali

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg
 Vapautettu määrä: E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Paint

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 3



Marine pollutant: No
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg
 Vapautettu määrä: E2
 EmS: F-E, S-E

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Paint

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 3



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Vapautettu määrä:	E2	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		364
Maksimimäärä (rahtikone):		60 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-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): < 90%

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.

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

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

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)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H312+H332	Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.)