

TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TIP TOP HARDENER No. 1

Art.-No.

590 0019, 590 0112, 590 0181, 590 0356, 590 1238

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Kovetin

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 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. 3

Orgaaninen peroksidi: Org. Perox. F

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 3

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Ihosityttävyys/ihoärsytys: Skin Corr. 1B

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2

Vaaralausekkeet:

Syttyvä neste ja höyry.

Palovaarallinen kuumennettaessa.

Myrkyllistä hengitettynä.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Kumeenihydroperoksidi

Kumeeni (isopropylibentseeni)

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.



TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H302+H312 Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
- P260 Älä hengitä Höyryä.
- 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.
- P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- 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

Kumeenihydroperoksidi 80% kumeenissa

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-Nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-Nro.	Indeksinro	REACH-Nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
80-15-9	Kumeenihydroperoksidi			80 - 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H302 H312 H314 H373 H411			
98-82-8	Kumeeni (isopropylibentseeni)			10 - 20 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411			

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Ensiavun antajan oma suojavarustus.

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

Hengitettynä

Tarjonta raitista ilmaa tarvittaessa happea, ota yhteys lääkäriin.

Hengityksen pysähtyessä annetaan teko hengitystä.

Henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja annettava levätä.

Tajuttomuustapauksessa henkilö on saatettava sivuasentoon.

Iholle saatuna

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.



TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

Silmäkosketus

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

Nieltynä

Hälytä lääkäri.
Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä
Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.
Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Myrkyllistä hengitettynä.
Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

Hiilivedyt

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon aiheutumat 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.

Eritettävä sytytyslähteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

Kuivataan kosteutta sitovalla materiaalilla (esim. Vermikuliitti, puhdas hiekka).

Suuremmat määrät tulee ohentaa flegmointiaineilla (esim. Polttoöljy) ennen hävittämistä < 10 %:iin.

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

Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

Tuote voi joutua kosketuksiin vain kanssa sopivaa materiaalia, esim. Polyeteeniä tai ruostumattomasta teräksestä.

Pidettävä etäällä liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevista emäksistä ja hapoista sekä kiihdykkeistä.

Palo- tai räjähdysuojan liittyviä viitteitä

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

On pidettävä pois avoimilta liekeiltä, kuumilta pinnoilta ja sytytyslähteiltä.

Käytä räjähdysuojattuja laitteita / kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

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

Säilytettävä vain alkuperäisessä astiassa.

Säilytyslämpötilan pitäsi olla 0 °C - 30 °C.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Varastointi yhdessä muiden vaarallisten aineiden kanssa ei ole sallittua.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kovetin

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
98-82-8	Kumeeni	20	100		8 h	
		50	250		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Sen jälkeen käsiteltävä ihovoiteella.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Poistettava likaantunut vaatetus tai pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

Käsien suojaus

Nitriilistä, nitriliili/puuvillasta, butyylistä tai neopreenista valmistetut, kemiallisia aineita kestävät suojakäsineet, vahvuus vähintään 0,7 mm, käyttöaika n. 480 minuuttia.

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

Pitkähihainen työvaatetus (EN 368).

Esiliina (EN 467).

Hengityksensuojaus

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

TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Kirkas tai punainen
Haju:	tunnusomainen
pH-arvo (ajan 20 °C):	> 5 (13 g/l)
Olotilanmuutos	
Leimahduspiste:	60 °C
Räjähdysominaisuudet	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia.
Räjähdyksrajat (alempi):	e. m.
Räjähdyksrajat (ylempi):	e. m.
Syttymislämpötila:	e. m.
Höyrynpaine: (ajan 20 °C)	4 hPa
Tiheys (ajan 20 °C):	1,034 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	13 g/L
Jakautumiskerroin:	((n-oktanoli/vesi)) 2,16
Dynaaminen viskositeetti: (ajan 20 °C)	15 mPa·s
Liuoksenpitoisuus:	< 20 %

9.2 Muut tiedot

Hajoaminen alkaa 80°C (SADT)

Aktiivinen happi: 8,3 - 8,7%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei hajoamista normaalissa säilytyksessä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoin seuraavien aineiden kanssa:

Lika, ruoste, kemikaalit, vahvat hapot ja emäkset sekä kiihdykkeet (esim. Raskasmetallisuolat, amiinit).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Itsekkiihtyvä hajoaminen lämpötilassa 80°C (SADT).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lika, ruoste, kemikaalit, vahvat hapot ja emäkset sekä kiihdykkeet (esim. Raskasmetallisuolat, amiinit).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

Hiilivedyt

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Myrkyllistä hengitettynä.

Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Kumeeni (isopropylibentseeni))

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kumeenihydroperoksidi)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut tiedot

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

Kokemusperäinen tieto

Muut havainnot

Voi aiheuttaa ruokatorven ja vatsan perforaation.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kumeenihydroperoksidi

LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 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.

Vähäistenkin määrien vuotaminen maaperään vaarantaa juomaveden.

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Voidaan käyttää erikoiskäsittelyssä (esim. lämmön hyväksikäyttö) paikalliset viralliset määräykset huomioon ottaen ohentamisen jälkeen inertin palavan liuottimen (esim. polttoöljy) kanssa 10 %:iin.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

UN 3109

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN
(Kumeenihydroperoksidi)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

5.2

TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

-
5.2+8



Luokitustunnus:

P1

Rajoitettu määrä (LQ):

125 mL / 30 kg

Vapautettu määrä:

E0

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

539

Tunnelirajoitus:

D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

UN 3109

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN
(Kumeenihydroperoksidi)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

5.2

14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnät:

5.2+8



Luokitustunnus:

P1

Eriyismääräykset:

122 274

Rajoitettu määrä (LQ):

125 mL / 30 kg

Vapautettu määrä:

E0

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:

UN 3109

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

5.2

14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnät:

5.2



Marine pollutant:

Yes

Rajoitettu määrä (LQ):

125 mL / 30 kg

Vapautettu määrä:

E0

EmS:

F-J, S-R

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero:

UN 3109

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

5.2

14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnät:

5.2



Rajoitettu määrä (LQ)

Forbidden

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Forbidden

TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

Vapautettu määrä:	E0	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		570
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		10 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		570
Maksimimäärä (rahtikone):		25 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: kyllä



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): 20 %

Kansalliset määräykset

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

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä saastuttava

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)

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.



TIP TOP HARDENER No. 1

Muutettu viimeksi: 12.11.2015

Muutosnumero: 1,1

Materiaali-nro: 00359-1065

H302+H312	Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	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.)