

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 1 / 11

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

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Art.-No.

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Orgaaninen peroksidi: Org. Perox. F

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 3

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1

Ihosityövyttävyy/ihoärsytys: Skin Corr. 1B

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2

Vaaralausekkeet:

Palovaarallinen kuumennettaessa.

Myrkyllistä hengitettynä.

Haitallista nieltynä.

Haitallista 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.

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Kumeenihydroperoksidi

Kumeeni (isopropyylibentseeni)

asetofenoni

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 2 / 11

Vaaralausekkeet

H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H302+H312	Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä höyryä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.
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 mahdolliset 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

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

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

Sekoitus seuraavista aineista ja lisäyksistä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 3 / 11

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	
	Indeksinro	
	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
80-15-9	Kumeenihiydroperoksidi	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 H312 H302 H314 H373 H411	
98-82-8	Kumeeni (isopropyylibentseeni)	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	
1330-20-7	Ksyleeni	5 - 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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
98-86-2	asetofenoni	0,1 - 1 %
	202-708-7	606-042-00-1
		01-2119533169-37
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	

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

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

Likaantunut, tahrinut vaate on heti riisuttava.

Ensiavun antajan oma suojarustus.

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

Hengittäminen

Tarjonta raitista ilmaa tarvittaessa happea, ota yhteys lääkäriin.

Hengityksen pysäytyessä annetaan tekohengitystä.

Henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja annettava levätä.

Tajuttomuustapauksessa henkilö on saatettava sivuasentoon.

Ihokosketus

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

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

Käännyttävä silmälääkärin puoleen

Nieleminen

Hälytä lääkäri.

Suu on huuhdeltava 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.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 4 / 11

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

Soveltuva sammutusaine

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Hiilivedyt

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumattonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
Tulipalon aiheutumattomaksi 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 ilmanvaihdesta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
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.
Huolehdittava tuuletuksesta ja imetyksestä käsittelykoneilla ja paikoilla, joissa voi syntyä savua ja pölyä.
Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.
Tuote voi joutua kosketuksiin vain kanssa sopivaa materiaalia, esim. Polyeteeniä tai ruostumattomasta teräksestä.
Pidettävä etäällä liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevistä emäksistä ja hapoista sekä kiihdykkeistä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 5 / 11

On pidettävä pois avoimilta liekeiltä, kuumilta pinnoilta ja sytytyslähteiltä.
Käytä räjähdysuojattuja laitteita / kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.
Iskuja ja hankausta on vältettävä.

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 pitäisi olla 0 °C - 30 °C.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastoiminen 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
98-86-2	Asetofenoni	5	25		8 h	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	
98-82-8	Kumeeni	20	100		8 h	
		50	250		15 min	

Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
1330-20-7	Ksyleeni	metyylihippuurihappo	5,0 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.
Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.
Sen jälkeen käsiteltävä ihoivoiteella.
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, nitrili/puuvillasta, butyylistä tai neopreenista valmistetut, kemiallisia aineita kestävät suojakäsineet, vahvuus vähintään 0,7 mm, käyttöaika n. 480 minuuttia.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 6 / 11

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 (DIN EN ISO 6530)

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:	Kirkas tai punainen
Haju:	Tunnusomainen

Menetelmä

pH-arvo: e.m.

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	ei soveltuva
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei soveltuva
Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	ei soveltuva
Leimahduspiste:	64 °C

Syttyvyys

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Räjähdsominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia

Räjähdsrajat (alempi):	e.m.
Räjähdsrajat (ylempi):	e.m.
Syttymislämpötila:	e.m.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Hajoamislämpötila: +80 °C (SADT)

Hapettavat ominaisuudet

Hapettava

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	e.m.
Tiheys (@ 20 °C):	1,04 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	e.m.
Jakaantumiskerroin:	e.m.
Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	15 mPa·s

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 7 / 11

Kinemaattinen viskositeetti:	e.m.
Höyryntiheys:	e.m.
Haihtumisnopeus:	e.m.
Liutinpitoisuus:	< 20 %

9.2 Muut tiedot

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

Reagoi seuraavien aineiden kanssa:

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Itsekiihtyvä 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

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Hiilivedyt

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Myrkyllistä hengitettynä.

Haitallista nieltynä.

Haitallista joutuessaan iholle.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Kumeenihydroperoksidi; Kumeeni (isopropylibentseeni))

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kumeenihydroperoksidi)

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 8 / 11

Kokemusperäinen tieto

Muut havainnot

Voi aiheuttaa ruokatorven ja vatsan perforaation.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.
Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Kumeenihydroperoksidi
LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

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

14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnät:

5.2+8



Luokitustunnus:

P1

Rajoitettu määrä (LQ):

125 mL / 30 kg

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 9 / 11

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
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+8



Marine pollutant: Yes
Rajoitettu määrä (LQ): 125 mL
Vapautettu määrä: E0
EmS: F-J, S-R

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

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+8



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Vapautettu määrä: E0
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 570
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 10 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 570

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 10 / 11

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-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**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

2004/42/EY(VOC):

20 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):

P6b ITSEREAKTIIVISET AINEET JA SEOKSET ja ORGAANISET PEROKSIDIT

Muut tiedot:

E2

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Ottettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Muut tiedot

Kemikaalien kieltoasetusta on noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,3,7,8,9,10,14,15.

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 intèr

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Muutettu viimeksi: 22.01.2021

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 11 / 11

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.
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.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, 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.)