

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 1 / 12

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

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Häätöpuhelinnumero:

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

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Org. Perox. F; H242

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Asp. Tox. 1; H304

Skin Corr. 1B; H314

Carc. 1B; H350

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Kumeenihydroperoksidi

Kumeeni (isopropyylibentseeni)

2-Fenyylipropan-2-oli

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H242

Palovaarallinen kuumennettaessa.

H302+H312

Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 2 / 12

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallusekkeet

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä höyryn.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo 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: Huuhdo 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 Sekokset****Kuvaus**

Sekoitus seuraavista aineista ja lisäyksistä.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
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 H312 H302 H314 H373 H411	
98-82-8	Kumeeni (isopropylibentseeni)	10 - 20 %
	202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411	
617-94-7	2-Fenyylipropaan-2-oli	2,5 - 5 %
	210-539-5 01-2119965145-35	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319	

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 3 / 12

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
80-15-9	201-254-7	Kumeenihydroperoksidi	80 - 90 %
		hengitettynä: LC50 = 1,4 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 500 mg/kg; suun kautta: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	Kumeeni (isopropyylibentseeni)	10 - 20 %
		hengitettynä: LC50 = 39 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 12300 mg/kg	
617-94-7	210-539-5	2-Fenyylipropan-2-oli	2,5 - 5 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	

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.

Hengittäminen

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.

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 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.

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 4 / 12

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 riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

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

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Eritettävä sytytyslähteistä.
Estä luvaton pääsy lähelle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Höyryjä ei saa hengittää.
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Pelastushenkilökunta

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.
Ei saa viedä pohjaan/maaperään.
Jos tuote pääsee viemäriin, vesistöön tai maaperään, on ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).

Puhdistamiseen

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, väkevästä emäksistä ja hapoista sekä kiihdykkeistä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 5 / 12

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.
- On pidettävä pois avoimilta liekeiltä, kuumilta pinnoilta ja sytytysläheteiltä.
- 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
98-82-8	Kumeeni	10	50		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, nitriili/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 (DIN EN ISO 6530)
- Esiliina (EN 467).

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 6 / 12

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		
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei soveltuva
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei soveltuva
Sublimoitumispiste:		ei soveltuva
Pehmenemispiste:		ei soveltuva
Leimahduspiste:		64 °C
Syttyvyys		
kiinteä/nestemäinen:		ei soveltuva
Räjähdysominaisuudet		
Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia.		
Räjähdyksrajat (alempi):		e.m.
Räjähdyksrajat (ylempi):		e.m.
Itsesyttymislämpötila:		e.m.
Itsesyttymislämpötila		
kiinteä:		ei soveltuva
kaasu:		ei soveltuva
Hajoamislämpötila:		+80 °C (SADT)
Hapettavuus		
Hapettava		
Höyrynpaine: (@ 20 °C)		e.m.
Tiheys (@ 20 °C):		1,04 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)		e.m.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		e.m.
Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)		15 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti:		e.m.
Höyryn suhteellinen tiheys:		e.m.
Haihtumisnopeus:		e.m.
Liutinpitoisuus:		< 20 %

9.2 Muut tiedot

Aktiivinen happi: 8,3 - 8,7%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 7 / 12

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.

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Myrkyllistä hengitettynä.

Haitallista nieltynä.

Haitallista joutuessaan iholle.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE

(hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

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

Saattaa aiheuttaa syöpää. (Kumeeni (isopropylibentseeni))

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: 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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 8 / 12

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja

Muut tiedot

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 hajoaavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 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)**

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 3109
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN (Kumeenihydroperoksidi)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	5.2
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	-
Merkinnät:	5.2+8

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 9 / 12



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 vaaraluokat: 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 vaaraluokat: 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 vaaraluokat: 5.2
14.4 Pakkausryhmä: -
Merkinnät: 5.2+8



Rajoitettu määrä (LQ): Forbidden
(matkustajalentokone):

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 10 / 12

Passenger LQ:	Forbidden
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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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, Merkintä 40, Merkintä 75

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:

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.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

Muut tiedot

Kemikaalien kieltoasetusta on noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 11 / 12

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

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Org. Perox. F; H242	Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto
Acute Tox. 3; H331	Laskentamenettely
Acute Tox. 4; H302	Laskentamenettely
Acute Tox. 4; H312	Laskentamenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Skin Corr. 1B; H314	Laskentamenettely
Carc. 1B; H350	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
STOT RE 2; H373	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

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.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 23.08.2023

Materiaali-nro: 00359-1065

Sivu 12 / 12

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 kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä. (e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)