

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voitelurasva

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / Toimittaja FUCHS OIL FINLAND OY
Wolffintie 36 M 10
65200 Vaasa
Finland
Puhelin: 020 745 9660

Yhteyshenkilö: HSE Advisor
Sähköposti: fse-hseasc@fuchs.com
Puhelin: +46 8 128 25 000

1.4 Häätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu ja merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat Katteoria 3 H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet: H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

Vaaralausekkeet

- Ennaltaehkäisy:** P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- Jätteiden hävitys:** P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

Merkinnän lisätiedot

EUH208: Sisältää: Organic polysulphide, carboxylic acid zinc salt. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Tiedot muista vaaroista

 Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemi-
antuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä
(kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8).
Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön.

**Hormonitoimintaa häiritse-
vät ominaisuudet**

 Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominai-
suuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korke-
ammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Yleistiedot: Voitelurasva: sakeuttamisainejärjestelmä ja lisäaineet synteesiöljyssä.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekiste- röintinumero	Huomautukset
dilithium sebacate	EINECS: 242-999-8	1,00% - <5,00%	01-2120119384-60	
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	1,00% - <2,50%	01-2119493635-27	
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	0,10% - <1,00%	01-2119540516-41	
Fenolinen antioksidantti	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
carboxylic acid zinc salt	EINECS: 282-762-6	0,10% - <1,00%	01-2119988500-34	
Zn-Octoate	EINECS: 286-272-3	0,10% - <0,30%	01-2119979093-30	

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasua. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460
Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
dilithium sebacate	EINECS: 242-999-8	CLP: Acute Tox. 4;H302
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Fenolinen antioksidantti	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-kertoimet (aquatic acute): 1; M-kertoimet (aquatic chronic): 1
carboxylic acid zinc salt	EINECS: 282-762-6	CLP: Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Zn-Octoate	EINECS: 286-272-3	CLP: Repr. 1B;H360D, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Erityinen raja-arvo

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riski-tyyppi	Vaaralausekkeet
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	> 50 % > 50 %	Vakava silmävaurio Silmä-ärsytyksellä	1 2	H318 H319

Mainittujen vaaralausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
Yleistä: Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengittäminen: Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuaessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.

Iho: Hävitä tai pese perusteellisesti saastuneet kengät. Välittömästi poista saastuneet vaatteet ja kengät ja pese iho saippualla sekä runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytystä tai allergisia iho-oireita esiintyy, käänny lääkärin puoleen.

Nieleminen: Huuhtelee suu perusteellisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Epäillään aiheuttavan yliherkkyyttä ja allergiaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

Soveltuva sammutusaine: CO₂, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.

Soveltumaton sammutusaine: Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johdettavat erityiset vaarat: Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

Erityiset suojavaarusteet palomiehille: Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsojaimet ja menettely hätätilanteessa: Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta. Pidä asiaankuulumattomat henkilöt poissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Vuoto kaavitaan pois tai imetään imukykyisellä aineella. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Katso henkilökohtaisia suojaimeja koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet: Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Ei soveltuva

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Yleistiedot:

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus:

vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Ihon suojaus

Käsien suojaus:

Materiaali: Nitrilibutyylimikumi (NBR)
Min. läpäisy aika: ≥ 480 min
Suositeltava materiaalin vahvuus: $\geq 0,38$ mm

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

Muu:

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksen suojaus:

Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.

Termiset vaarat:

Ei tunnettu.

Hygieniaohteita:

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Olomuoto

Olomuoto:	kiinteä
Fysikaalinen olomuoto:	Tahna
Väri:	Vaalea beige
Haju:	Luonteenomainen
pH:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
Tippapiste:	250 °C (IP 396)
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	Ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei määritetty
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Suhteellinen höyryntiheys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Tiheys:	0,90 g/ml (25,00 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
NLGI:	2
Räjähätvyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Partikkelin karakteristiikka:	Tutkimus ei teknisesti ole tehtävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksiedeja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

Hengittäminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Nieleminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Iho:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Roiskeet silmiin:	Tietoja ei ole saatavana.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Välitön myrkyllisyys****Nieleminen**

Tuote:	ATEseos: 41.017 mg/kg
Mainittu aine/mainitut aineet	
dilithium sebacate	LD 50 (Rotta): 2.000 mg/kg (OECD 420)
ZnDTP	LD 50 (Rotta): 4.358 mg/kg
Fenolinen antioksidantti	LD 50 (Rotta): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Ihokosketus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

ZnDTP	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Fenolinen antioksidantti	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Hengittäminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

dilithium sebacate	OECD 431 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. OECD 439 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ZnDTP	(Kaniini): Ei ole.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

dilithium sebacate	OECD 405 (Kaniini): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ZnDTP	(Kaniini): Lievästi ärsyttävä.

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuote: Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

dilithium sebacate , OECD 429 (Hiiri)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ZnDTP , OECD 406-1 (Marsu)
Ei ärsytä ihoa.

Fenolinen antioksidantti
Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Koeputkessa**Mainittu aine/mainitut aineet**

dilithium sebacate (OECD 471)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleistiedot: Ei soveltuva

12.1 Myrkyllisyys**Välitön myrkyllisyys****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Kala****Mainittu aine/mainitut aineet**

dilithium sebacate LC 50 (Kala, 96 h): 100 mg/l (OECD 203)

ZnDTP LC 50 (Kala, 96 h): 4,4 mg/l (OECD 203)

Organic polysulphide LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

dilithium sebacate EC50 (Vesikirppu, 48 h): 100 mg/l (OECD 202)

ZnDTP EC50 (Vesikirppu, 48 h): 75 mg/l (OECD 202)

Fenolinen antioksidantti EC50 (Vesikirppu, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Krooninen myrkyllisyys-Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.**Kala****Mainittu aine/mainitut aineet**

ZnDTP NOEC (Kala, 4 d): 3,2 mg/l

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

ZnDTP NOEC (Vesikirppu, 21 d): 0,4 mg/l

Fenolinen antioksidantti NOEC (Vesikirppu, 21 d): > 0,39 mg/l

Myrkyllisyys vesikasveille**Mainittu aine/mainitut aineet**

dilithium sebacate EC50 (Levä, 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

ZnDTP EC50 (Levä, 72 h): 410 mg/l
NOEC (Levä, 72 h): 220 mg/l**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biohajoavuus****Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460**Mainittu aine/mainitut aineet**

dilithium sebacate	(OECD 301D) Luontaisesti biohajoava
ZnDTP	5 % (28 d, OECD 301B) Ei hajoa helposti.
Fenolinen antioksidantti	30 % (OECD 302C) Ei hajoa helposti.
carboxylic acid zinc salt	29 % (28 d, OECD 301B) ei lievästi biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Fenolinen antioksidantti Voi rikastua elimistöissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Yleistiedot: Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Hävittäminen: Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.

Eurooppalaiset jätekoodit

12 01 12*: käytetyt vahat ja rasvat

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): –
Vaaranro (ADR): –
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): –
14.4 Pakkausryhmä: –
14.5 Ympäristövaarat: –
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): –
EmS No.: –
14.3 Pakkausryhmä: –
14.5 Ympäristövaarat: –
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
14.2 Oikea kuljetusnimike: –
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): –
14.4 Pakkausryhmä: –
14.5 Ympäristövaarat: –
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö:

EY:n asetukset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: ei

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: ei

Tuotenimi: RENOLIT HI-TEMP 460

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

DIREKTIIVI 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei soveltuva

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot: Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Olenaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

Tarkistus päivämäärä: 24.11.2023

Vastuuvapauslauseke: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.