

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 HLT 2

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 LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Faksi: +49 621 3701-570

Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet automotive-FLG@fuchs.com
Teollisuusvoiteluaineet industrie-FLG@fuchs.com
Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Hätäpuhelinnumero: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

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.

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Ihoärsytys	Kategoria 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Silmä-ärsytyksellä	Kategoria 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2**Ympäristövaarat**

Vesiympäristölle aiheutuvat
krooniset vaarat

Kategoria 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat:

Tietoja ei ole saatavana.

2.2 Merkinnät**Huomiosanat:**

Varoitus

Turvalausekkeet:

H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke**Ennaltaehkäisy:**

P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat:

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

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

Voitelurasva: sakeuttamisainejärjestelmä ja lisäaineet synteesiöljyssä.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Heterocyclic N-compound	EINECS: 202-414-9	1,00% - <2,50%	01-2119777867-13	
Fenolinen antioksidantti	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	

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

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2

Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
Heterocyclic N-compound	EINECS: 202-414-9	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-kertoimet (aquatic acute): 10; M-kertoimet (aquatic chronic): 1
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

CLP: Asetus n:o 1272-2008

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

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengittäminen: Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännäyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos helppoa, poista piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin.

Iho: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Huuhdo suu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet
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 johtuvat erityiset vaarat: Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**

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

Erityiset suojavarusteet palomiehille:

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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 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 suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

Ojita myöhempää hävittämistä varten. Estä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja rajoitetuille alueille. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Varottava kemikaalin joutumista iholle.

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.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Altistumisen raja-arvot**

Millään ainesosalla ei ole määrättyä altistusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2**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 suojatoimenpiteet, 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:

Suojalasien käyttö (EN 166) on suositeltavaa siirrettäessä ainetta toiseen astiaan. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvosuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvosuojainta jos on roiskeiden vaara.

Ihon suojaus**Käsien suojaus:**

Materiaali: Nitriliibutylikumi (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**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto****Olomuoto:**

kiinteä

Fysikaalinen olomuoto:

Tahna

Väri:

Vaaleanruskea

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2

Haju:	Luonteenomainen
pH:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
Tippapiste:	180 °C (IP 396)
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei soveltuva.
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:	0,84 g/ml (25 °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
Räjähtävyys:	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 hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Nieleminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Iho:	Ärsyttää ihoa.

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2

Roiskeet silmiin: Ärsyttää silmiä.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Välitön myrkyllisyys****Nieleminen**

Tuote: ATEseos: 63.250 mg/kg

Mainittu aine/mainitut aineet

Heterocyclic N-compound LD 50 (Rotta): 1.265 mg/kg (OECD 401)

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

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

Hengittäminen

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

Ihosiövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

Mainittu aine/mainitut aineet

Heterocyclic N-compound OECD 404 (Kaniini):
Syövyttävä.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

Mainittu aine/mainitut aineet

Heterocyclic N-compound OECD 405 (Kaniini):
Syövyttävä.

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

Heterocyclic N-compound

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Fenolinen antioksidantti

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2**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.

Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala**Mainittu aine/mainitut aineet**

Heterocyclic N-compound LC 50 (Kala, 96 h): 0,3 mg/l (OECD 203)

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

Heterocyclic N-compound EC50 (Vesikirppu, 48 h): 0,136 mg/l (OECD 202)

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

Krooninen**myrkyllisyysTuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

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

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

Myrkyllisyys vesikasveille**Mainittu aine/mainitut aineet**

Heterocyclic N-compound EC50 (Levä, 72 h): 0,03 mg/l (OECD 201)
NOEC (Levä, 72 h): 0,11 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Heterocyclic N-compound (OECD 301B) Tuote ei ole biohajoava.

Fenolinen antioksidantti 30 % (OECD 302C) Ei hajoa helposti.

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2**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 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

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR/RID**

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 YK-numero: | — |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | — |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät): | — |
| Vaaranro (ADR): | — |
| Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): | — |
| 14.4 Pakkausryhmä: | — |
| 14.5 Ympäristövaarat: | — |
| 14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle: | — |

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2**IMDG**

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

IATA

- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 YK-numero: | — |
| 14.2 Oikea kuljetusnimike: | — |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät): | — |
| 14.4 Pakkausryhmä: | — |
| 14.5 Ympäristövaarat: | — |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: | — |

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.
- Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

Tuotenimi: RENOLIT HLT 2

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, 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 "Olenneisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

Tarkistus päivämäärä: Vastuuvapauslauseke:

25.10.2021

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.