



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Tuotenimi: RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Tunnistenumerot: 11931, 11931, 16951, 18251, 16681, 18341, 20111, 20121

REACH-rekisterinumero: Ei saatavilla – Seos

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

Suositteltu käyttö: Leikkausöljy

Käyttörajoitukset: Vain teollisuuskäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Ridge Tool NV	Ridgid Werkzeuge AG	Ridge Tool UK
Osoite:	Ondernemerslaan 5428 3800 Sint-Truiden Belgia	Gelterkinderstrasse 24 4450 Sissach Sveitsi	2nd Floor Accurist House 44 Baker Street W1U 7AL Lontoo
Puhelin:	+32 (0) 11 598 600	+41 61 971 95 62	08082389869
Sähköposti:	ridgid.eu@emerson.com	ridgid.switzerland@emerson.com	ridgid.gb@emerson.com
Yhteydenotto:	Technical Services Department	Asiakaspalvelu	Asiakaspalvelu

1.4 Hätäpuhelinnumero

Toimittaja	+32 (0) 11 598 600 (8.00-17.00, Ma-pe)
Kansalliset yhteystiedot:	(Katso kohta 16, kansallisten yhteystietojen luettelo)

Julkaisupäivämäärä 26.kesäkuuta 2023

Versio: C

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen fyysiset, terveyteen ja ympäristöön liittyvät vaarat on arvioitu ja/tai testattu ja siihen pätee seuraava luokitus.

Aineen tai seoksen luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti	Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti
--	--

2.2 Merkinnät

Merkintä asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

Varoitusmerkit	Ei ole.
Signaalisana	Ei ole.
Vaaralausekkeet	Seos ei ole luokituskriteerien perusteella merkintävelvollinen.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy	Noudatettava teollisuushygienian hyviä käytäntöjä
Vaste	Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.
Säilytys	Säilytettävä erillään yhteensopimattomista materiaaleista.
Hävittäminen	Ei saatavissa.

Lisämerkinnän tiedot	EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä.
-----------------------------	--

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XIII VPvB- tai PBT-aineiksi luokiteltuja aineita. Tuote ei sisällä REACH-asetuksen artiklan 57(f), asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti hormonitoimintaa häiritseviä ainesosia 0,1 % ylittävällä tasolla.

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Kohta 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Ainesosat eivät ole vaarallisia tai alittavat julkistamiselle asetetut rajat.

Edellä käytettyjen lyhenteiden ja symbolien luettelo

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

M: M-kerroin

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä aine.

Kaikki pitoisuudet ilmoitetaan painoprosentteina, ellei ainesosa ole kaasu.

Kaasun pitoisuudet ilmoitetaan tilavuutena. #: Tälle

aineelle on vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.

Koostumukseen liittyvät kommentit

Ainesosien ammatilliset altistumisrajat on luetteloitu kohdassa 8 Kaikki vaaralausekkeet on esitetty kokonaisuudessaan kohdassa 16.

- Sisältää mineraaliöljyä

Tuote sisältää alle 3 % DMSO-uutetta (IP 346)

Kohta 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistä

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen asiaan liittyvistä aineista ja suojaa itsensä.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos oireita ilmenee tai ne jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Ihokosketus	Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee tai ne jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdo silmiä vedellä. Jos oireita ilmenee tai ne jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
Nieleminen	Huuhdo suu huolellisesti. Jos ainetta on nieltä, ÄLÄ oksennuta. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi ohentaa ja kuivattaa ihoa, mikä aiheuttaa kipua ja ihotulehdusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti.

Kohta 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset palovaarat	Palaa tulipalon yhteydessä. Ei havaittuja epätavanomaisia palo- tai räjähdysvaaroja.
---------------------------	--

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:	Vaahto. Kuivakemikaalit. Hiilidioksidi (CO ₂). Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Katso myös kohta 10.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruuvit palontorjuntajille

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja täydellistä suojavaatetusta palon yhteydessä.

Erityiset palontorjuntatoimenpiteet

Älä hengitä savua palon ja/tai räjähdysten yhteydessä. Jäähdytä lämmölle altistuvia säiliöitä vesiruiskulla ja siirrä säiliöt, jos se voidaan tehdä ilman vaaraa.

Erityismenetelmät

Älä hengitä savua palon ja/tai räjähdysten yhteydessä.

Kohta 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely häätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä sopivia henkilökohtaisia suojaruuvit.

Pelastushenkilökunta

Pidä asiaankuulumattomat henkilöt loitolla. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 kuvattuja suojaruuvit.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Paikallisviranomaisille on ilmoitettava huomattavista vuotoista. Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin, pintavesiin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Tuote on sekoittumaton ja leviää veden pinnalla.

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Laajat vuodot: Estä aineen vuoto, jos se voidaan tehdä ilman vaaraa. Patoa aine, jos mahdollista. Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään jätesäiliöihin.

Vähäiset vuodot Pyyhitään pois imevällä materiaalilla (esim. kankaalla tai fleecellä). Puhdista pinta huolellisesti ylimääräisistä jäämistä.

Älä milloinkaan palauta alkuperäisiin astioihin jälleenkäyttöä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilösuojaat, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

Kohta 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä pitkittynyttä ja toistuvaa ihokosketusta. Vältä pitkittynyttä altistumista. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen. Käsittele teollisuushygienian ja turvallisuuden hyvien käytäntöjen mukaisesti. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta, jotta altistumisen raja-arvot eivät ylitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä pois lämmöstä ja syttymislähteistä Säilytä alkuperäisessä säiliössä kuivassa paikassa. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

Kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot	Ainesosille ei ole havaittuja altistumisen raja-arvoja.
Biologiset viiteraja-arvot	Ainesosille ei ole havaittuja biologisia altistumisen raja-arvoja.
Suosittelut valvontamenetelmät	Noudatetaan tavanomaisia valvontamenetelmiä.
Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Ei mitään.
Arvioitu haitaton pitoisuus (PNEC)	Ei mitään.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava hyvästä yleistuuleuksesta. Tuuletus on järjestettävä olosuhteiden mukaisesti. Jos käytettävissä, käytä koteloita, paikallista poistotuuletusta ja muita teknisiä torjuntatoimenpiteitä ilman pitämiseksi suositeltujen altistumistasojen alla. Jos altistumistasoja ei ole määritetty, pidä ilman altistumistasot hyväksyttävällä tasolla. Varmista riittävä tuuletus, etenkin rajoitetuilla alueilla.
Hengityksensuojaus	Jos tuuletus on riittämätön, käytettävä sopivia hengityksensuojaimia.
Käsiensuojaus	Pese kädet käytön jälkeen saippualla ja vedellä ja voitele kädet suojavoiteella, jos saatavilla.
Silmien suojaus	Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Ihon suojaus

Käytä altistumisen estämiseen riittävää suojavaatetusta ja -varusteita. Huomioi vaarat kuten ”pyörivät osat”. Ota yhteyttä terveydenhoito- tai suojausviranomaisiin tai valmistajaan lisätietoja varten.

Ympäristönsuojelu

Ilmanvaihdon ja työprosessilaitteistojen päästöjä on tarkkailtava ympäristölainsäädännön vaatimusten täyttymisen varmistamiseksi. Voi olla tarpeen tehdä muutoksia prosessilaitteiston kaasunpesureihin, suodattimiin tai muuhun suunnitteluun, jotta päästöt saadaan hyväksyttävälle tasolle.

Kohta 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**Ulkonäkö**

Fysikaalinen olomuoto	Neste
Olomuoto	Neste
Väri	Vaalea
Haju	Lievä
Hajun raja-arvo	Tietoa ei saatavilla
pH	Ei sovelleta
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei saatavissa
Leimahduspiste	$\geq 200,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 392,0\text{ }^{\circ}\text{F}$) Avoin astia

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovelleta
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Räjähdysraja - alempi (%)	Tietoa ei saatavilla
Räjähdysraja - ylempi (%)	Tietoa ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla
Höyryntiheys	Tietoa ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	0,88
Suhteellinen tiheys lämpötila	20 °C (68 °F)
Liukoisuus	
Liukoisuus (vesi)	emulgoituva
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi)	Tietoa ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	29,79 mm ² /s
Viskositeetti lämpötila	40 °C (104 °F)
Räjähdysominaisuudet	Tietoa ei saatavilla
Hapettamisominaisuudet	Ei hapettava
9.2 Muut tiedot	Muita tärkeitä tietoja ei saatavilla.

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Kohta 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Tuote on stabiili ja ei-reaktiivinen tavanomaisissa olosuhteissa, varastoinnissa ja kuljetuksessa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Aine on stabiilia normaaliolosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaliolosuhteissa.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Vältä syttymispisteen ylittäviä lämpötiloja. Kontakti yhteensopimattomien materiaalien kanssa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaasti hapettavat aineet.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilidioksidit Rikkidioksidit

Kohta 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys	Korkeat lämpötilat tai mekaaninen toiminta voivat aiheuttaa höyryjä, usvaa tai savua, mikä voi ärsyttää silmiä, nenää kurkkua ja keuhkoja. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa häiriöitä ruoansulatukseen, mikä voi aiheuttaa ärsytystä, pahoinvointia ja ripulia.
Ihositytyttävyyys/ihoärsytys	Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi ohentaa ja kuivattaa ihoa, mikä aiheuttaa kipua ja ihotulehdusta.
Vakava silmävauriot/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu
Hengitysteiden herkistyminen	Ei luokiteltu

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet	Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella ei voida luokitella aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
Seosta vai ainetta koskevat tiedot	Tietoja ei ole saatavilla
11.2 tietoja muista vaaroista	Ei sovelleta

Kohta 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tämä ei kuitenkaan sulje pois sitä, että laajoilla tai toistuvilla vuodoilla voi olla ympäristölle haitallisia vaikutuksia.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja.
12.3 Biokertyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Jakautumiskerroin kn-oktanoli/vesi (log Kow)	Ei saatavilla.
Biokonsentraatiotekijä (BCF)	Ei saatavilla.

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

12.4 Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei ole saatavilla.
Yleinen liikkuvuus	Tuote ei ole vesiliukoinen. Tuote ei liukene veteen ja leviää veden pinnalla.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Seos ei sisällä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XIII VPvB- tai PBT-aineiksi luokiteltuja aineita.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia
12.7 Muut haitalliset vaikutukset	Tällä ainesosalla ei odoteta olevan muita ympäristölle haitallisia vaikutuksia (kuten otsonikato, valokemiallinen otsoninmuodostuskyky tai ilmaston lämpenemistä aiheuttava vaikutus).

Kohta 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa saattaa olla jäämiä tuotteesta. Nämä aineet ja säiliöt on hävitettävä turvallisesti (katso hävitysohjeet).
Saastuneet pakkaukset	Tyhjennetyt säiliöt saattavat sisältää jäämiä tuotteesta, joten noudata etiketin ohjeita myös tyhjiä säiliöiden suhteen. Tyhjät säiliöt on toimitettava asianmukaiseen jätteenkäsittelylaitokseen kierrätettäviksi tai hävitettäviksi.
EY-jätenimike	Käyttäjän on merkittävä tuotteeseen jätenimikkeet tuotteen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Hävitysmenetelmät/tiedot

Jätteet on kerättävä uusiokäyttöä varten tai hävitettäväksi lukittuihin säiliöihin ja toimitettava toimiluvan saaneeseen jätteidenkäsittelylaitokseen. Ainetta ei saa päästää viemäriin, pintavesiin tai maaperään.

Erityiset varotoimet

Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Kohta 14. Kuljetustiedot

ADR

14.1. - 14.6.: Ei määritetty vaaralliseksi aineeksi

RID

14.1. - 14.6.: Ei määritetty vaaralliseksi aineeksi

ADN

14.1. - 14.6.: Ei määritetty vaaralliseksi aineeksi

IATA

14.1. - 14.6.: Ei määritetty vaaralliseksi aineeksi

IMDG

14.1. - 14.6.: Ei määritetty vaaralliseksi aineeksi

**14.7. Kuljetus irtotavarana
MARPOL 73/78 liitteen II ja IBC-
koodin mukaisesti**

Ei sovelleta.

Kohta 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Noudatetut suorat EU-asetukset

Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetus (EY) N:o 2037/2000, liitteet I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu.

Pysyvistä orgaanisista yhdisteistä annettu asetus (EY) 2019/1021 (uudelleenlaadittu teksti) sellaisena kuin se on muutettuna

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Ei mainittu.

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EY) N:o 649/2012, liitteessä I oleva 1 osa sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu.

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EY) N:o 649/2012, liitteessä I oleva 2 osa sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu.

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EY) N:o 649/2012, liitteessä I oleva 3 osa sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu.

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EY) N:o 649/2012, liite V sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu.

Asetus (EY) N:o 166/2006, liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59(10) artikla
ECHA:n julkaisema ehdolla olevien aineiden luettelo**

Ei mainittu.

Valtuutukset

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XIV
Toimivaltaisen viranomaisen antama lupa, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu.

Käyttörajoitukset

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII
Aineet, joiden tuotantoa, markkinoille saattamista ja käyttöä rajoitetaan, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu.

Muut EU:n asetukset

Direktiivin 2012/18/EY suuronnettomuuksia, joissa on mukana vaarallisia aineita, sellaisena kuin se on muutettuna

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Ei mainittu.

Muut määräykset

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti sellaisena kuin se on muutettuna. Tämä käyttöturvallisuustiedote vastaa asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimuksia sellaisena kuin se on muutettuna.
Noudatettava kansallisia kemiallisten aineiden parissa toimimiseen liittyviä määräyksiä direktiivin 98/24/EY mukaisesti sellaisena kuin se on muutettuna.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.



Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Kohta 16. Muut tiedot

Laatija:..... Ridge Tool Yritys

OPSTD 6-131

Versio C

EY-numero 002330

Julkaisupäivämäärä..... 26.6.2023

Viimeksi tarkistettu 21.4.2020

RIDGE TOOL USKOO TÄSSÄ ESITETTYJEN LAUSUNTOJEN, TEKNISTEN TIETOJEN JA SUOSITUSTEN LUOTETTAVUUTEEN, MUTTA TIEDOT ANNETAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA EMMEKÄ OTA VASTUUTA MISTÄÄN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUVISTA SUORISTA TAI EPÄSUORISTA MENETYKSISTÄ, VAHINGOISTA, KUSTANNUKSISTA TAI SEURAUKSISTA.

Tuotenimi RIDGID High Performance Thread Cutting Oil

Lyhenneluettelo	ADN	Kansainvälisistä sisävesikuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus
	ADR	Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus.
	CAS	Chemical Abstracts Service
	CEN	Eurooppalaista standardisointia edistävä järjestö
	IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
	IBC-koodi	Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtotavarana kuljettavien alusten rakenteesta ja laitteista.
	IMDG	Vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
	MARPOL	Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus
	PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
	RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
	STEL	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvot
	TWA	Aikapainotettu keskiarvo
	vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä aine.

Viitteet Ei saatavilla.

Tiedot seoksen luokittelussa käytetyistä arviointimenetelmistä Terveysten ja ympäristöön liittyvien vaarojen luokittelu on tehty yhdistämällä laskentamenetelmiä ja saatavilla olevia testaustietoja.

Kaikkia vaaralausekkeita ei ole kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2-15 Ei ole.

Koulutustiedot Noudata koulutusohjeita ainetta käsiteltäessä.

Kansalliset hätäyhteystiedot

Maa	Linkki tietoihin	Muut tärkeät tiedot
Itävalta	https://goeg.at/Vergiftungsinformation	UUSI https://goeg.at/viz
Belgia	https://www.poissoncentre.be/	Puhelinnumero 070 245 245
Bulgaria	https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/himichni-vestestva/klasifikaciya-clp/nacionalen-centur-po-toksikologiya/	Palvelu on saatavilla 24/7 bulgarian kielellä
Kroatia	https://www.imi.hr/hr/jedinica/centar-za-kontrolu-otrovanja/	Puhelinnumero +3851 2348 342. Palvelu on saatavilla 24/7 kroaatin ja englannin kielillä.
Kypros	http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/All/44E02FF962E75D0DC2257DDA00288E83?OpenDocument - Greek http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/All/5D40BF12EBC2295BC2257E1100479BA9?OpenDocument - English	Puhelinnumero: 1401
Tšekin tasavalta	https://www.cenia.cz/odborna-podpora/reach/bezpecnostni-listy/	
Tanska	https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/Sider/default.aspx	Puhelinnumero: 82 12 12 12
Viro	https://www.terviseamet.ee/en/chemical-and-product-safety/data-for-safety-data-sheet	Tanskan myrkkykeskus (Giftlinjen) +45 8212 1212
Suomi	https://www.hus.fi/en/medical-care/medical-services/Poison%20Information%20Centre/Pages/default.aspx	Avoimena 24/7, 0800 147 111 (maksuton puhelu) 09 471 977
Ranska	https://reach-info.ineris.fr/Numero_orfila	Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59
Saksa	https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/REACH/Sicherheitsdatenblatt/Sicherheitsdatenblatt-EN/Emergency-Telephone-number.html	

Kreikka	https://echa.europa.eu/documents/10162/23019181/poison_info_centre_en.pdf/58b0f281-a6f8-4362-a0b9-faad57c7fcff	
Unkari	https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/egeszsegugyi-toxikologiai-tajekoztato-szolgalat	Puhelinnumero: +36-80-201-199 (0-24h, maksuton puhelu)
Islanti	http://www.landspitali.is/?PageID=14556	
Irlanti	https://www.poisons.ie/	Puhelinnumero: 01 809 2566
Italia	https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx	
Latvia	https://www.meteo.lv/en/lapas/environment/chemical-substances-/reach/reach_en?&id=1483&nid=410	
Liechtenstein		
Liettua	http://www.apsinuodijau.lt/	Puhelinnumero: +370 (85) 2362052
Luxemburg	https://www.centreantipoisons.be/entreprises/english/how-declare/declarations-grand-duchy-luxembourg	Puhelinnumero: (+352) 8002 5500, avoinna 24/7. Asiantuntijat vastaavat vaarallisiin tuotteisiin liittyviin kysymyksiin ranskaksi, hollanniksi ja englanniksi.
Malta	https://deputyprimeminister.gov.mt/en/Pages/health.aspx	
Montenegro	https://epa.org.me/help-desk/	Puhelinnumero: 124
Alankomaat	https://www.umcutrecht.nl/nl/Subsites-nl/Nationaal-Vergiftigingen-Informatie-Centrum-(NVIC)/Productinformatie/Informationsheet-product-notification	NVIC: +31 (0)88 755 8000: Ainoastaan terveydenhoitohenkilöstölle akuuteissa myrkytystapauksissa tai hollanniksi: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
Norja	https://helsenorge.no/Giftinformasjon	Puhelinnumero: 22 59 13 00

Puola		Puhelinnumero: +48 42 63 14 724
Portugali	https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/	Portugal CIAV- puhelinnumero: +351 800 250 250
Romania		Puhelinnumero: +40213183606
Slovakia	http://www.ntic.sk/ntic_en.php?adr=safetydata	Puhelinnumero: +421 2 5477 4166
Slovenia		Puhelinnumero: 112
Espanja	https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/portal-reach-clp/novedades/detalle_novedades.aspx?id=tcm:30-193752-16	Puhelinnumero: + 34 91 562 04 20 Tiedot annetaan espanjaksi (tavoitettavissa ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä): terveydenhuoltohenkilöstölle ja julkiseen käyttöön (myrkytystapaukset)
Ruotsi	https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/chemical-products---information-to-manufacturers-and-suppliers/	Puhelinnumero: 112 – begär Giftinformation (112 – kysy tietoja myrkyistä)
Sveitsi	https://toxinfo.ch/startseite_en	Puhelinnumero: 145 (ulkomailta +41 44 251 51 51)
Turkki	http://www.rshm.gov.tr/en/	Puhelinnumero: +90 0312 433 70 01
Iso-Britannia	https://www.npis.org/MOP1.html	Puhelinnumero: 111