

Käyttöturvallisuustiedote

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 1 / 9

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

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muut kauppanimet

Rajaus neste sininen, Rajaus neste punainen, Rajaus neste valkoinen

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

erityislakat.

Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Artur Gloeckler GmbH

Katu: Poststr.6

Postitoimipaikka: D-63796 Kahl am Main

Puhelin: +49 6188 9174 0

Telefax: +49 6188 9174 20

Sähköpostiosoite: info@gloeckler.com

Puhuteltava henkilö: Bernhard Schmitt

Puhelin: +49 6188 9174 11

Sähköpostiosoite: sdb@gloeckler.com

Internet: www.gloeckler.com

1.4 Hätäpuhelinnumero:

0049-6188-917411, 7:00 - 16:00. Information in German and Englisch available.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Syttävä neste: Flam. Liq. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3 (narkoottinen vaikutus)

2.2 Merkinnät**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli

butanoni; etyylimetyyliketoni

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttävä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.

P240

Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.

P241

Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisinlaitteita.

Käyttöturvallisuustiedote

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 2 / 9

- P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto 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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

2.3 Muut vaarat

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

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

Sisältää: Alkoholi, Etylimetyliketoni, hartsi, Väriaineet

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Luokittelu (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
67-63-0	propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	50 - < 55 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
78-93-3	butanoni; etyylimetyyliketoni	35 - < 40 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

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

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Jos tajuttomuuden vaara, henkilö on asetettava kylkiasentoon.

Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Käyttöturvallisuustiedote

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 3 / 9

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

Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Sammutusjauhe.
Sammutustoimenpiteet on sovittava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Djauhe, Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Pyrolyysituotteet, toksinen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Suojavaatteet.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihukilla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Muu kuin pelastushenkilökunta

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Ihmiset on vietävä turvaan.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Pidättämiseen**

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Suojattava viemärit.

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Kyseinen tila on tuuletettava. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Muut tiedot

Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun

Käyttöturvallisuustiedote

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 4 / 9

hengittämistä.
käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine, Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojeltava seuraavalta: Kuumuus, UV-säteily/auriongonvalo

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
78-93-3	2-Butanoni	20	60		8 h	
		100	300		15 min	
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit. (EN 166)

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: EN ISO 374

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihonkosketuksen yhteydessä: Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsinemateriaalin paksuus: 0,4 mm, läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): > 480 min

Jos lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen: Käsiensuojaus: CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu).

Käsinemateriaalin paksuus: 0,65 mm, läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >120 min

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

**Käyttöturvallisuustiedote**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 5 / 9

Ihonsuojaus

Välittömän ihonkosketuksen suojaksi kehonsuojaus (tavallisen työvaatetuksen lisäksi) tarpeellinen. Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: altistumisen raja-arvon ylittyminen, riittämätön tuuletus. Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

Termit vaarat

Liekinkestävä suojavaatetus

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	pigmentoitu
Haju:	mukainen: Alkoholi
Hajukynnys:	ei määriteltä
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määriteltä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	noin 80 °C
Syttyvyys:	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyssrajat (alempi):	1,5 g/m ³
Räjähdyssrajat (ylempi):	12 g/m ³
Leimahduspiste:	12 °C
Itsesyttymislämpötila:	noin 420 °C
Hajoamislämpötila:	ei määriteltä
pH-arvo:	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määriteltä
Vesiliukoisuus:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	
Liukeneva sisällä: Alkoholi, Ketonit, sekoittuu useimpien orgaanisten liuottimien kanssa	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	ei määriteltä
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	48 hPa
Höyrynpaine: (@ 50 °C)	236 hPa
Tiheys:	noin 0,8 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määriteltä
Hiukkasten ominaisuudet:	ei relevantti

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus: noin 85%

Muut tiedot

VOC/CH: 343 g/500 ml

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**Käyttöturvallisuustiedote**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 6 / 9

10.1 Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettajat, vahva.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä. Syttymisvaara.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkalimetallit, Hapettajat, vahva.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Pyrolyysituotteet, toksinen.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 5000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 5000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 50 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 12,5 mg/l

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 uneliaisuutta ja huimausta. (propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli; butanoni; etyylimetyyliketoni)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Poistaa rasvaa joutuessaan iholle.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

suun kautta, dermaali, inhalatiivinen, Joutuessa silmiin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tuotetta ei ole testattu.

Käyttöturvallisuustiedote

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 7 / 9

12.3 Biokerttyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

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

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Tämän seoksen ympäristötoksikologiset ominaisuudet on määritetty yksittäisten komponenttien ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella (katso kohta 3).

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

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Vesi (puhdistusaineen kanssa). Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero tai**

UN 1993

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanoli, Etylimetyliketoni)

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Marine pollutant:

-

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

EmS:

F-E, S-E

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai**

UN 1993

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanoli, Etylimetyliketoni)

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



**Käyttöturvallisuustiedote**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 8 / 9

Erityismääräykset:	A3	
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L	
(matkustajalentokone):		
Passenger LQ:	Y341	
Vapautettu määrä:	E2	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		364
Maksimimäärä (rahtikone):		60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Helposti syttyvä neste ja höyry.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,5,7,8.

Päivitetty (pvm): 2009-01-26

Päivitetty (pvm): 2011-05-26 Kohta 10, 14

Päivitetty (pvm): 2012-03-28 Kohta 11,12

Päivitetty (pvm): 2015-02-19 GHS

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Käyttöturvallisuustiedote

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) mukaisesti

Anreissfluid_Rajaus-neste

Muutettu viimeksi: 30.03.2023

Materiaali-nro: 0601-4

Sivu 9 / 9

Lyhenteet ja akronyymit

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

Muut tiedot

Vain ammattikäyttöön.
Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

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