

Spolarvätska koncentrerad

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Spolarvätska koncentrerad

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

Pesuneste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tuottaja Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm, Ruotsi
Puhelinnumero +46 (0)10-556 00 00
E-Mail: info@agrol.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus 09-471 977 (24 t/vrk)
Kiireellinen 112 (Pyydä yhdistämään myrkytystietokeskukseen)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Spolarvätska koncentrerad

2023-11-21

Turvalausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P305+P351
 +P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos paikallisten kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan

Nimi	EY-nro	CAS-nro	REACH-rek.nro	Paino-%	Vaaralausekkeet
Etanoli	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	75-90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 C ≥ 50%: Eye Irrit. 2, H319 ¹
1,2-Etaanidioli	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	<7	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
2-Butanoni	201-159-0	78-93-3	01-2119457290-43	<2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066
2-Propanoli	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

¹SCL (erityinen pitoisuusraja) toimittajalta.

Tuote sisältää denaturointiaineita.

Muut tiedot

Mainittujen vaaralausekkeiden selitykset ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Spolarvätska koncentrerad

Jos ainetta on joutunut silmään:	Huuhtelee silmiä huolellisesti vedellä vähintään 5 minuuttia. Pidä luomet täysin auki ja poista mahdolliset piilolinssit. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Jos ainetta on joutunut iholle:	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.
Jos ainetta on nielty:	Huuhto suu ja juo vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos ainetta on hengitetty:	Saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä.
Jos ainetta on joutunut silmään:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Jos ainetta on joutunut iholle:	Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.
Jos ainetta on nielty:	Pienen määrän nieleminen ei todennäköisesti aiheuta mitään akuutteja tai viivästyneitä oireita. Suuret määrät voivat aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja tajunnantason alenemista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: jauhe, vaahto tai hiilidioksidi (CO₂).
Epäsopivat sammutusaineet: suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa ja syttyä. Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kemikaalipalojen mukaiset vakiovarotoimenpiteet. Käytä palolle altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen **ainoastaan** vettä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poista kaikki sytytyslähteet vuotaneen tuotteen läheisyydestä. Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle. Huomioi syttymis- ja räjähdysvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä sopivan imeytysaineen avulla. Hiekka, maa, vermikuliitti, diatomiitti tai aktiivinen savi. Kerää sopivaan astiaan. Käsitellään ongelmajätteenä

Spolarvätska koncentrerad

2023-11-21

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilönsuojaimia koskevat ohjeet kohdasta 8 ja jätteiden käsittelyä koskevat ohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Vältettävä höyryä, sumun tai savun hengittämistä. Likaantuneita vaatteita ei saa käyttää uudelleen. Ei saa altistaa kuumuudelle, kipinöille ja avotulelle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

654/2020

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo – 8 tuntia		Raja-arvo – Lyhytaikainen		Kommentti	Vuosi
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Etanoli	64-17-5	1000	1900	1300	2500	-	1996
1,2-Etaanidioli	107-21-1	20	50	40	100	iho	2002
2-Butanoni	78-93-3	20	60	100	300	iho	2020
2-Propanoli	67-63-0	200	500	250	620	-	1996

Muut tiedot

DNEL:

Etanoli	Työntekijä				Kuluttajat			
	Pidentynyt altistuminen				Pidentynyt altistuminen			
	Systeemiset vaikutukset		Paikalliset efektit		Systeemiset vaikutukset		Paikalliset efektit	
Hengitettynä	950	mg/m ³	-	mg/m ³	114	mg/m ³	-	mg/m ³
Ihon kautta	343	mg/kg	-	mg/kg	206	mg/kg	-	mg/kg
Oraalinen	-	mg/kg	-	mg/kg	87	mg/kg	-	mg/kg
	Lyhytaikainen altistuminen				Lyhytaikainen altistuminen			
	Systeemiset vaikutukset		Paikalliset efektit		Systeemiset vaikutukset		Paikalliset efektit	
Hengitettynä	-	mg/m ³	1 900	mg/m ³	-	mg/m ³	950	mg/m ³
Ihon kautta	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg

Spolarvätska koncentrerad

2023-11-21

2-Propanoli	Työntekijä				Kuluttajat			
	Pidentynyt altistuminen							
	Systeemiset vaikutukset		Paikalliset efektit		Systeemiset vaikutukset		Paikalliset efektit	
Hengitettynä	500	mg/m ³	-	mg/m ³	89	mg/m ³	-	mg/m ³
Ihon kautta	888	mg/kg	-	mg/kg	319	mg/kg	-	mg/kg
Oraallinen	-	mg/kg	-	mg/kg	26	mg/kg	-	mg/kg

2-Butanoni	Työntekijä				Kuluttajat			
	Pidentynyt altistuminen							
	Systeemiset vaikutukset		Paikalliset efektit		Systeemiset vaikutukset		Paikalliset efektit	
Hengitettynä	600	mg/m ³	-	mg/m ³	106	mg/m ³	-	mg/m ³
Ihon kautta	1161	mg/kg	-	mg/kg	412	mg/kg	-	mg/kg

PNEC:

Etanoli:	Makeanveden	0,96	mg/l
	Suolavesi	0,79	mg/l
	Satunnaiset päästöt	2,75	mg/l
	Sedimentti (makeanveden)	3,6	mg/kg
	Sedimentti (suolavesi)	2,9	mg/kg
	Maaperä	0,63	mg/kg
	Puhdistuslaitos	580	mg/l

2-Propanoli	Makeanveden	140,9	mg/l
	Suolavesi	140,9	mg/l
	Satunnaiset päästöt	140,9	mg/l
	Sedimentti (makeanveden):	552	mg/kg
	Sedimentti (suolavesi)	552	mg/kg
	Maaperä	28	mg/kg
	Puhdistuslaitos	2251	mg/l

2-Butanoni	Makeanveden	55,8	mg/l
	Suolavesi	55,8	mg/l
	Satunnaiset päästöt	55,8	mg/l
	Sedimentti	284,7	mg/kg
	Maaperä	22,5	mg/kg
	Puhdistuslaitos	709	mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Työtavat suunnitellaan siten, että suora kosketus on estetty.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus: Käytettävä hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Hengitysnaamari ja seuraava suodatin: tyyppi A.

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä silmiensuojaimia, jos vaarana on pääsy silmiin (suojalasit sivusuojilla tai kokomaski).

Spolarvätska koncentrerad

Ihonsuojaus: Käytettävä suojakäsineitä (nitrili, PVC, Viton) sekä suojavaatteita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	Neste
Väri:	Sininen
Haju:	Alkoholi
Sulamis- ja jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	78 °C
Syttyvyys:	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste:	<17 °C
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei oleellinen
pH	ca 7
Kinemaattinen viskositeetti:	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus:	Liukenee veteen ja orgaanisiin liuottimiin
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0,81-0,82 g/cm ³ (20 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei oleellinen

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Syttyvät nesteet: Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa ja syttyä.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei oleellinen

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

Spolarvätska koncentrerad

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tuote voi reagoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi.

Etanoli	LD ₅₀ oraalisesti rotilla: 10 470 mg/kg LD ₅₀ ihokosketuksessa kaneilla: 15 800 mg/kg LC ₅₀ hengitysteitse rotilla: 30 000 mg/m ³
2-Propanoli	LD ₅₀ oraalisesti rotilla: 5280 mg/kg LD ₅₀ ihokosketuksessa kaneilla: 12 800 mg/kg LC ₅₀ hengitysteitse rotilla: 72,6 mg/L/4h
2-Butanoni	LD ₅₀ oraalisesti rotilla: >2193 mg/kg LD ₅₀ ihokosketuksessa kaneilla: >5000 mg/kg LC ₅₀ hengitysteitse rotilla: 34 mg/L/4h

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Voi olla ihoa kuivattava vaikutus

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei katsota aiheuttavan mutaatioita sukusoluissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Suurten pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia. Erittäin suurten pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oksentelua ja tajuttomuutta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Maksakirroosi ja maksafibroosi on osoitettu yli 6 200 mg/kg (NOEL) pitoisuuksilla nieltynä.

Spolarvätska koncentrerad

Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jolla on havaittu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaan pitoisuuksissa $\geq 0,1$ % (painoprosenttia).

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.1 Myrkyllisyys

Etanoli	LC ₅₀ kala 96 h: 13 500 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 5 400mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ levä 72 h: 5 600 mg/L (Scenedesmus subspicatus)
2-Propanoli	LC ₅₀ kala 96 h: 9 640 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 13 299 mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ levä 72 h: < 1000 mg/L (Scenedesmus subspicatus)
2-Butanoni	LC ₅₀ kala 96 h: 2 993 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 308 mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ levä 72 h: 1 972 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Etanoli	BOD5/COD: 0.4-0.8 Hajoavuus 97%, 28 d, CO ₂ evolution, on helposti
---------	--

12.3 Biokertyvyys

Etanoli	BCF = 0,66 Log Pow = -0,32 Alhainen biokertyvyys
---------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen ja liikkuu tästä syystä maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttäisivät PBT- tai vPvB-aineiden kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XIII mukaan

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jolla on havaittu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaan pitoisuuksissa $\geq 0,1$ % (painoprosenttia).

Spolarvätska koncentrerad

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisiä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Tuotejäämät, päästöt ym. luokitellaan ongelmajätteeksi. Hävitä sisältö toimittamalla se ongelmajätteen vastaanottopisteeseen. Tuotteesta syntynyt jäte ei saa liata maaperää tai vettä, eikä jätettä saa päästää ympäristöön.

Ei saa päästää viemäriin.

Luokitellaan ongelmajätteeksi, vaaraluokka HP 3, Syttyvä

Jätekoodiehdotus (EWC): 16 01 14* jäätymisenestoaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkaus

Jätekoodi (EWC): 15 01 02, muovipakkaukset

Jätekoodi (EWC): 15 01 04, metallipakkaukset

Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä, käsitellään ongelmajätteenä, ja hävitetään asianmukaisesti suljettuina.

Jätekoodi (EWC): 15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN1170	UN1170	UN1170	UN1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Etanoliliuos	Ethanol solution	Ethanol solution	Ethanol solution
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	3	3	3	3
14.4 Pakkausryhmä	II	II	II	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei	No	No	No

Spolarvätska koncentrerad

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi: (D/E)

EmS-koodi: F-E, S-D

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laadinnassa on käytetty EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUSTA (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) sekä KOMISSION ASETUS(EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Asetukset/säännökset

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
Asetuksen (EY) N:o 1357/2014 (jätteeneksi)
Asetuksen (EY) N:o 528/2012 (biosidit)
Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 (kasvinsuojeluaineiden)

International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).
International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)
IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (IATA / ICAO)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tuotteelle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luokitusmenettely

Testitiedot ovat ensisijaiset tuotteen luokituksessa. Jos testitiedot puuttuvat, käytetään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokitusta ja merkintöjä koskevia luokitusääntöjä.

Spolarvätska koncentrerad

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level
EC ₅₀	Effective Concentration
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
EWC	European Waste Code
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IC ₅₀	Inhibitory Concentration
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC ₅₀	Lethal Concentration
LD ₅₀	Lethal Dose
Log Pow	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Koulutusta koskeva ohje

Tuotteen käyttäminen edellyttää koulutusta, joka liittyy tuotteen ominaisuuksiin ja asianmukaiseen käyttämiseen.

Viitteet

Tiedot valmistajalta: käyttöturvallisuustiedote ruotsiksi, 2023-06-22.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versiotiedot

Tämä on ensimmäinen versio.