

## Käyttöturvallisuustiedote

---

### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

---

#### 1.1 Tuotetunniste

Hybran Syntet

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

Vaihteistoöljy

#### 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 Hätäpuhelinnumero

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

---

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

---

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokituskriteerejä.

#### 2.2 Merkinnät

EUH 208. Sisältää Bentseenisulfonihappo, propenoitu, kalsiumsuola, yliemäksinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH 210. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

## Hybran Syntet

### 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
Pitkälle jalostettu mineraaliöljy (C15 - C50)*	1)	-	2)	50-60	-
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen*	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13	0-35	Asp tox.1, H304
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet parafiiniset*	265-158-7	64742-55-8	01-2119487077-29	0-35	Asp tox.1, H304
Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis (ditiiofosfaatti)	224-235-5	4259-15-8	01-2119493635-27	1-<2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411  Eye Irrit 2 H319 ≥ 2 <sup>3</sup>
Bentseenisulfonihappo, propenoitu, kalsiumsuola, yliemäksinen	701-205-4	68610-84-4	01-2119657986-16	1-<2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413  Skin Sens. 1B ≥ 2 <sup>3</sup>

\*Sisältää alle 3 % DMSO-uutetta (IP 346), joten ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi (huomautus L).

1) Sisältää yhden tai useamman seuraavista EINECS-numeroista: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

2) Sisältää yhden tai useamman seuraavista REACH-rekisteröintinumeroista: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16

<sup>3</sup>SCL (erityinen pitoisuusraja) toimittajalta

#### 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.

Jos ainetta on joutunut silmään: Huuhtelee silmiä huolellisesti vedellä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut iholle: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.

## Hybran Syntet

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: Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.

Jos ainetta on joutunut silmään: Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.

Jos ainetta on joutunut iholle: Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Toistuva ja pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta, halkeilua ja ihottumaa (ihotulehdus).

Jos ainetta on nielty: Pienen määrän nieleminen ei todennäköisesti aiheuta mitään akuutteja tai viivästyneitä oireita. Suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

-

---

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: jauhe, vaahto tai hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Epäsopivat sammutusaineet: suora vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poista kaikki sytytyslähteet vuotaneen tuotteen läheisyydestä. Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta rakennuksissa tai suljetuissa tiloissa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä vuodon lähde, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuote on saastuttanut ympäristöä (viemäreitä, vesistöjä, maaperää tai ilmaa).

### 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

## Hybran Syntet

Vuodot veteen tai järveen/mereen

Pienet vuodot, kerää tuote kelluvien puomien tai muun laitteiston avulla. Kerää vuotanut tuote imeyttämällä se erityisiin kelluviin absorbentteihin. Kerää tuote ja saastunut materiaali mahdollisuuksien mukaan talteen ja varastoi/hävitä voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.

### 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 höyryn, sumun tai savun hengittämistä. Likaantuneita vaatteita ei saa käyttää uudelleen.

### 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 muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo – 8 tuntia		Raja-arvo – Lyhytaikainen*		Kommentti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Öljysumu	-	-	5	-	-	-

\*15 min

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. On valittava työmenetelmät, joiden avulla suora kosketus estetään.

#### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus: Yleensä ei tarvita.

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

Ihonsuojaus: Käytettävä suojakäsineitä (nitrili tai PVC) sekä suojavaatteita.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

## Hybran Syntet

---

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

---

#### 9.1 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	Öljyinen neste
Väri:	Keltainen
Haju:	Maaöljy
Sulamis- ja jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi, mutta se voi syttyä ja ylläpitää tulipaloa
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei oleellinen
Leimahduspiste:	> 180 °C (Cleveland avoin kuppi)
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH	Ei oleellinen
Kinemaattinen viskositeetti:	38,50 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus:	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0,8571 kg/L (15 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei oleellinen (neste)

#### 9.2 Muut tiedot

##### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei oleellinen

##### 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.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä.

## Hybran Syntet

### 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.

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen	LD <sub>50</sub> Oraalisesti rotilla: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Ihokosketuksessa kaneilla: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> hengitysteitse rotilla: >5,53 mg/L/4 h
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	LD <sub>50</sub> Oraalisesti rotilla: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Ihokosketuksessa kaneilla: >5000 mg/kg LC <sub>50</sub> hengitysteitse rotilla: >5,53 mg/L/4 h
-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset	LD <sub>50</sub> Oraalisesti rotilla: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Ihokosketuksessa kaneilla: >5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Hengitysteitse rotilla: >5,53 mg/L/4 h
---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	LD <sub>50</sub> Oraalisesti rotilla: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Ihokosketuksessa kaneilla: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Hengitysteitse rotilla: >5 mg/L
--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	LD <sub>50</sub> Oraalisesti rotilla: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Ihokosketuksessa kaneilla: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Hengitysteitse rotilla: >5 mg/L
----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Toistuva ja pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta, halkeilua ja ihottumaa (ihotulehdus).

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 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.

#### Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.

## Hybran Syntet

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

### Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aspiraation aikana tuotteen viskositeetin ja ainesosien pitoisuuksien perusteella.

### 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

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	LL50, Kala, 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EL50 Daphnia 48-96 h: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset	LL50, Kala, 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC50 Daphnia 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna) EC50 Levä 72 h: > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset	LL50, Kala, 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC50 Daphnia 48 h: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset	LL50, Kala, 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC50 Daphnia 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna) EC50 Levä 72 h: > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	LL50, Kala, 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC50 Daphnia 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna) EC50 Levä 72 h: > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis (ditiiofosfaatti)	EC50 Daphnia 48 h: 1,2 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ole nopeasti hajoava.

Bentseenisulfonihappo, propenoitu, kalsiumsuola, yliemäksinen

Hajoavuus: 8% (OECD 301D, Closed bottle)  
Ei ole nopeasti hajoava

### 12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulaatiopotentiaali.



2023-10-26

## Hybran Syntet

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely  
neutraali öljypohjainen

Log Pow: > 6, Bioakkumulaatiopotentiaali.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei liukene veteen, eivätkä liiku 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).

### 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.

Jätekoodiehdotus (EWC): 13 02 05\* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

#### Pakkaus

Jätekoodi (EWC): 15 01 02, muovipakkaukset

Jätekoodi (EWC): 15 01 04, metallipakkaukset

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

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



---

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**


---

Ongelmajätteiden kuljetusta koskevat määräykset eivät koske tuotetta.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	N/A	N/A	N/A	N/A

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovelleta

**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 (jätteesi)  
 GESTIS International Limit Values <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

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

## Hybran Syntet

### 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.

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion..
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

### 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 <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration
LD <sub>50</sub>	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

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.



2023-10-26

## Hybran Syntet

Registered substances, ECHA.

### **Versiotiedot**

Tietoja on tarkistettu seuraavissa käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa: 3, 9, 13

Käyttöturvallisuustiedote on päivätty 2023-10-26, ja se korvaa 2022-05-17 laaditun version.