

## Grojet Inclean

Päiväys	15.7.2019	Versio	3.0
Tarkastuspäivä	10.11.2023		

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** Grojet Inclean  
Aine / seos seos  
UFI NVD1-306P-P001-V1D0
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Seoksen käyttötarkoitus**

#### Pääasiallinen käyttötarkoitus

PC-CLN-16.OTH Muut tekstiilien ja nahan puhdistus- ja hoitoaineet (mukaan luettuna jalkineet)

#### Toissijainen käyttö

PC-CLN-2 Yleispuhdistusaineet (tai monikäyttöiset) puhdistusaineet, myös rasvanpoistoaineet (ellei puhdistustuotteiden muissa alaluokissa ole toisin määritetty)

#### Seoksen kielletyt käytöt

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

Nimi tai kauppanimi	Nosoy Oy
Osoite	PL 6, Parola, 13721 Suomi
ALV nro	FI28565521
Puhelin	+35892759299
Sähköposti	grojet@nosoy.fi
verkko-osoite	www.nosoy.fi

#### Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite

Nimi	Nosoy Oy
Sähköposti	grojet@nosoy.fi

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh:+358 9 471 977 tai 09 4711 (keskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Eye Irrit. 2, H319

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

#### Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

#### Vaarasymboli



#### Huomiosana

Varoitus

#### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Grojet Inclean

Päiväys	15.7.2019	Versio	3.0
Tarkastuspäivä	10.11.2023		

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P264	Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
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.

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EY: 203-961-6	BUTOXYDIGLYCOL	5-10	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 68649-29-6 EY: 614-696-4	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16alkyl ethers, phosphates	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 69011-36-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	1-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Hakemisto: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EY: 215-185-5	SODIUM HYDROXIDE	<0,5	Skin Corr. 1A, H314 Erityinen pitoisuusraja: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

#### Huomautukset

- Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.
- Aineen käyttöä rajoittaa REACH-asetuksen Liite XVII.

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote.

#### Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

#### Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Pese altistunut ihonalue runsaalla, mieluiten haalealla vedellä. Jos iho ei ole ärsyyntynyt, puhdista käyttäen saippuaa tai shampoota. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytys jatkuu.

#### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee vähintään 10 minuuttia. Ota yhteyttä lääkäriin, mieluiten erikoistuneeseen lääkäriin.

#### Jos kemikaalia on nieltty

Huuhtelee suu puhtaalla vedellä ja anna 2-5 dl vettä. Ota yhteyttä lääkäriin jos altistuneella henkilöllä on terveysongelmia.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Grojet Inclean

Päiväys	15.7.2019	Versio	3.0
Tarkastuspäivä	10.11.2023		

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Jos kemikaalia on hengitetty

Ei odotettavissa.

#### Jos kemikaalia joutuu iholle

Ei odotettavissa.

#### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Jos kemikaalia on nielty

Ärsytys, pahoinvointi.

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

Oireenmukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojaavun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valunut tuote on peitettävä sopivalla (syttymättömällä) imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, maa ja muut sopivat absorptiomateriaalit); ja säilytetään hyvin suljetuissa astioissa ja poistetaan kohdan 13 mukaisesti. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Grojet Inclean

Päiväys 15.7.2019  
Tarkastuspäivä 10.11.2023

Versio 3.0

### Euroopan unioni

### Komission direktiivi 2006/15/EY

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo	Huomio
BUTOXYDIGLYCOL (CAS: 112-34-5)	OEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL	10 ppm	
	OEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL	15 ppm	

### Suomi

### HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo	Huomio
2-(2-Butoksetoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)	HTP-arvot 8h	68 mg/m <sup>3</sup>	
	HTP-arvot 8h	10 ppm	
Natriumhydroksidi (CAS: 1310-73-2)	HTP-arvot 15 min	2 mg/m <sup>3</sup>	kattoarvo

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

### Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

### Hengityksensuojaus

Suodattimella varustettu puolinaamari on tarpeen suojaamaan orgaanisilta höyryiltä, jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

### Termiset vaarat

Ei saatavilla.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen
Väri	kirkas/läpikuultava
Haju	ominaispiirre
Sulamis- ja jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	>100 °C
Syttyvyys	tietoja ei saatavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	10 (laimentamaton)
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys	1103 g/cm <sup>3</sup> vaiheessa 20 °C
Höyryn suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	tietoja ei saatavissa

### 9.2 Muut tiedot



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Grojet Inclean

Päiväys 15.7.2019  
Tarkastuspäivä 10.11.2023 Versio 3.0

ei saatavilla

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Grojet Inclean

Ilmenemisoireet	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Määrittäminen
Suun kautta	ATE		21430 mg/kg				Arvon laskenta

#### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched

Ilmenemisoireet	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Määrittäminen
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	OECD 423	> 300-2000 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)		
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)		Kirjalliset tutkimukset

#### Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys

Tietoja seokselle ei ole saatavissa. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched

Ilmenemisoireet	Tulos	Menetelmä	Altistumisaika	Laji
Iho	Ei-ärsyttävä	OECD 404		Jänis

#### Ärsytys

#### Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16alkyl ethers, phosphates

Ilmenemisoireet	Tulos	Altistumisaika	Laji	Lähde
Iho	Ärsyttävä		Jänis	BASF Testi

## Grojet Inclean

Päiväys	15.7.2019	Versio	3.0
Tarkastuspäivä	10.11.2023		

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16alkyl ethers, phosphates				
Ilmenemisoireet	Tulos	Altistumisaika	Laji	Lähde
Silmä	Aiheuttaa vaurioita		Jänis	BASF Testi

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched				
Ilmenemisoireet	Tulos	Altistumisaika	Laji	Lähde
	Vakavia silmävaurioita		Jänis	

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja seokselle ei ole saatavissa. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16alkyl ethers, phosphates					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Tulos	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	2000-5000 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)	

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Aspiraatiovaara

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tietoja seokselle ei ole saatavissa. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Grojet Inclean

Päiväys 15.7.2019

Tarkastuspäivä 10.11.2023

Versio

3.0

### Välitön myrkyllisyys

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16alkyl ethers, phosphates					
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
EC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	48 tuntia	Selkärangattomat (Daphnia magna)		
EC <sub>10</sub>	500 mg/l		Mikro-organismit (Photobacterium phosphoreum)	Aktiiviliete	DEV-L2

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched					
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
LC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	96 tuntia	Kalat (Leuciscus idus)		
EC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	48 tuntia	Selkärangattomat		
EC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	72 tuntia	Levät ja muut vesikasvit		

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Käytettävissä ovat seuraavat tiedot.

#### Biohajoavuus

Grojet Inclean						
Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Ympäristö	Tulos	Lähde
					Helposti biohajoava	

  

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16alkyl ethers, phosphates						
Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Ympäristö	Tulos	Lähde
	OECD 301B	>60 %	28 päivää		Helposti biohajoava	ISO 9439 92/69/ETY, C.4-C

### 12.3 Biokertyvyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Grojet Inclean

Päiväys	15.7.2019	Versio	3.0
Tarkastuspäivä	10.11.2023		

### Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkajätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero**  
ei ole kuljetussäännösten alainen
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
merkityksetön
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**  
merkityksetön
- 14.4 Pakkausryhmä**  
merkityksetön
- 14.5 Ympäristövaarat**  
merkityksetön
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Lisätietoa kohdissa 4-8.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**  
merkityksetön

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Terveydensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

**Rajoitukset Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti, sellaisena kuin se on korjattuna**

BUTOXYDIGLYCOL

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
55	<p>1. Ei saa 27 päivän kesäkuuta 2010 jälkeen saattaa ensimmäistä kertaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen ruiskumaalien tai aerosolipakkaukseen pakattujen suihkutettavien puhdistusaineiden aineosana, jos sen pitoisuus on 3 painoprosenttia tai enemmän.</p> <p>2. DEGBEä sisältäviä ruiskumaaleja ja aerosolipakkaukseen pakattuja suihkutettavia puhdistusaineita, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa 27 päivän joulukuuta 2010 jälkeen saattaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.</p> <p>3. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokittelua, pakkaamista ja merkintöjä koskevan yhteisön muun lainsäädännön soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että maaleissa, jotka ovat muita kuin ruiskumaaleja ja jotka sisältävät DEGBEä pitoisuutena, joka on 3 painoprosenttia tai enemmän ja jotka on saatettu markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 27 päivään joulukuuta 2010 mennessä seuraava maininta näkyvällä, pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Ei saa käyttää ruiskumaalauslaitteissa. Får ej användas i sprutlackeringsutrustning".</p>

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

ei saatavilla





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Grojet Inclean

Päiväys 15.7.2019  
Tarkastuspäivä 10.11.2023 Versio 3.0

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P264	Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
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.

#### Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
EC <sub>10</sub>	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 10 %:iin kannasta
EC <sub>50</sub>	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS	Pelastussuunnitelma
EU	Euroopan unioni
EuPCS	Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC	Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IMO	Kansainvälinen merenkulkujärjestö
INCI	Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO	Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
LC <sub>50</sub>	Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD <sub>50</sub>	Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefiicientti
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
UN	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
Acute Tox.	Akuutti myrkyllisyys



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Grojet Inclean

Päiväys	15.7.2019	Versio	3.0
Tarkastuspäivä	10.11.2023		

Eye Dam. Vakava silmävaurio  
Skin Corr. Ihon syöpyminen

### **Koulutusohjeet**

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

### **Suosittelut käyttörajoitukset**

ei saatavilla

### **Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä**

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.  
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiäsiakirjoista.

### **Lauseke**

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.