



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Lumme Tahranoistaja

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

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Lumme Tahranoistaja
Tuotenumero	451139573
UFI	UFI: 6DV0-V0ES-P005-U8F7

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

Tunnistetut käytöt	Tahranoistaja Pyykinpesuaine
Ei suositellut käytöt	Ei tunnistettu erityisiä käyttäjiä joita ei suositella.

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Orkla Care Oy Äyritie 16 01510 Vantaa Finland 010 218 3700 palaute@orkla.fi www.orkla.fi
------------	--

##### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Kansallinen häätäpuhelinnumero	Yleinen hätänumero 112, Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
--------------------------------	---

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)	
Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Eye Irrit. 2 - H319
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

##### 2.2. Merkinnät

###### Varoitusmerkit



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. 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.
Pesuaineen merkintä	< 5% ionittomat tensidit, entsyymit, Sisältää Phenoxyethanol

## Lumme Tahranpoistaja

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2. Seokset

Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated	>=3 - <5%
CAS-nro: 69227-21-0	EY-nro: 500-242-1

Luokitus  
Eye Irrit. 2 - H319

Alcohols, C12-14, ethoxylated	>=3 - <5%
CAS-nro: 68439-50-9	EY-nro: 932-106-6

Luokitus  
Eye Dam. 1 - H318  
Aquatic Chronic 3 - H412

Sodium cumenesulphonate	>=1 - <3%	
CAS-nro: 15763-76-5	EY-nro: 239-854-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119489411-37

Luokitus  
Eye Irrit. 2 - H319

2-Fenoksietanoli	>=1 - <3%	
CAS-nro: 122-99-6	EY-nro: 204-589-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119488943-21

Luokitus  
Acute Tox. 4 - H302  
Eye Dam. 1 - H318  
STOT SE 3 - H335

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot

Erityinen pitoisuusraja:

Alcohols, C12-14, ethoxylated: SCL H319 >1-<10% / H318 > 10%

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Hengittäminen	Jos tunnet olosi epämiellyttäväksi - hakeudu raittiiseen ilmaan.
Nieleminen	Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit ja avaa silmäluomet erilleen. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

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

Nieleminen	Ruusuansulatuskanavan oireet, mukaan lukien huonovointisuus. Ripuli. Pahoinvointi, oksentaminen.
Ihokosketus	Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

## Lumme Tahranoistaja

Silmäkosketus                      Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille                      Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet                      Käytä sammutusainetta, joka sopii ympäröivään paloon.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat                      Tuote ei ole syttyvä.

Haitalliset palamistuotteet                      Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana                      Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä.

Erityiset suojavälineet palomiehille                      Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varoimet                      Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet                      Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Ilmoita viranomaisille, jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet                      Pienet vuodot: Laimennettuna päästö viemäriin suuren vesimäärän kera, saattaa olla sallittu. Suuret vuodot: Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin                      Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.  
Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varoimet                      Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta                      Pese viipymättä, jos iho saastuu.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varoimet                      Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Pidä astiat pystyssä. Varastoi huoneenlämmössä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t)                      Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

2-Fenoksetanoli

## Lumme Tahranpoistaja

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 110 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 290 mg/m<sup>3</sup>

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

### Sodium cumenesulphonate (CAS: 15763-76-5)

DNEL	<p>Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 136,25 mg/kg          Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 26,9 mg/m<sup>3</sup>          Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0,096 mg/cm<sup>2</sup>          Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 68,1 mg/kg          Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6,6 mg/m<sup>3</sup>          Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3,8 mg/kg          Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0,048 mg/cm<sup>2</sup></p>
PNEC	<p>makea vesi; 0,23 mg/l          merivesi; 0,023 mg/l          Jätevedenpuhdistuslaitos; 100 mg/l          Sedimentti (Makea vesi); 0,862 mg/kg          Sedimentti (Merivesi); 0,0862 mg/kg          Maaperä; 0,037 mg/kg</p>

### 2-Fenoksisetanol (CAS: 122-99-6)

DNEL	<p>Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 20,83 mg/kg          Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5,7 mg/m<sup>3</sup>          Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,7 mg/m<sup>3</sup>          Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10,42 mg/kg          Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2,41 mg/m<sup>3</sup>          Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9,23 mg/kg          Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 9,23 mg/kg          Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 2,41 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p>makea vesi; 0,943 mg/l          merivesi; 0,0943 mg/l          Ajoittainen päästö; 3,44 mg/l          Sedimentti (Makea vesi); 7,2366 mg/kg          Sedimentti (Merivesi); 0,7237 mg/kg          Maaperä; 1,26 mg/kg          Jätevedenpuhdistuslaitos; 24,8 mg/l</p>

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta.

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Kumi (luonnon, lateksi).

Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät

Ei erityisiä vaatimuksia odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä vaatimuksia odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Hanki riittävä ilmanvaihto.

Ympäristövahinkojen ehkäiseminen

Pidä astiat tiukasti suljettuina, kun eivät ole käytössä.

## Lumme Tahranpoistaja

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Ei tunnusomaista hajua.
Hajukynnys	Ei merkityksellinen.
pH	pH (konsentroidu liuos): 8,6
Sulamispiste	Ei merkityksellinen.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	Ei määritelty.
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Haihtumisluku	Ei määritelty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei merkityksellinen.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei merkityksellinen.
Muu syttyvyys	Ei merkityksellinen.
Höyrynpaine	Ei määritelty.
Höyryn tiheys	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	~ 1025 g/L @ 20°C
Tilavuuspaino	Ei määritelty.
Liukoisuus	Sekoittuva veteen.
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei merkityksellinen.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty.
Viskositeetti	Ei määritelty.
Räjähävät ominaisuudet	Ei määritelty.
Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei pidetä räjähtävänä.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

#### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei yhtään.
-------------	------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
---------------	--

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
----------	--

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.
---------------------------------------	---

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

## Lumme Tahranoistaja

Vältettävät olosuhteet Ei tunnettu.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat emäkset. Voimakkaat hapot. Vahvoja hapettajia. Vahvat pelkistäjät.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATE suun kautta (mg/kg) 139 400,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Laskentamenetelmä.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Yhteenveto Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Laskentamenetelmä.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Yhteenveto Ei sisällä mitään aineita, joiden tiedetään olevan mutageenisia.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Yhteenveto Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeenisiä.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Yhteenveto Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Nieleminen

Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Ripuli. Pahoinvointi, oksentaminen.

#### Ihokosketus

Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

#### Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Ekomyrkyllisyys

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

## Lumme Tahranpoistaja

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Yhteenvedo Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Yhteenvedo Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 1 - 10 mg/l, Cyprinus carpio (Karppi) OECD 203
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 1 - 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD TG 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC <sub>50</sub> , 72 tuntia: > 1 - 10 mg/l, Desmodosmus subspicatus OECD TG 201 EC <sub>10</sub> , 72 tuntia: > 0,1 - 1 mg/l, Desmodosmus subspicatus
Akuutti myrkyllisyys - mikro- organismit	EC <sub>50</sub> , : 140 mg/l, Aktiiviliete
Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät	NOEC, : 220 mg/kg, Eisenia Fetida (Kastemato)

#### Sodium cumenesulphonate

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akuutti myrkyllisyys - mikro- organismit	EC <sub>10</sub> , 3 tuntia: > 1000 mg/l, Aktiiviliete OECD TG 209

#### 2-Fenoksietanoli

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 337 - 352 mg/l, Pimephales promelas
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 500 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD TG 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	NOEC, 72 tuntia: > 500 mg/l mg/l, Desmodosmus subspicatus

##### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	NOEC, 21 päivää: 9,43 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD TG 211
Krooninen myrkyllisyys – kalat	NOEC, 34 päivää: 23 mg/l, Pimephales promelas

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tässä tuotteessa oleva pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineiden asetuksessa (EY) N: o 648/2004 säädetty biöhajoavuuden kriteerit.

#### Aineosien ekologiset tiedot

## Lumme Tahranpoistaja

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Biohajoavuus Aine on helposti biohajoava.  
- Hajoaminen > 60%: 28 päivää  
Aerobisesti  
OECD TG 301 B  
- Hajoaminen > 60%: 60 päivää  
Anaerobisesti

Sodium cumenesulphonate

Biohajoavuus - > 60%: 28 päivää  
Aerobisesti  
OECD TG 301 B  
Aine on helposti biohajoava.

2-Fenoksietanoli

Biohajoavuus - 90 %: 28 päivää  
OECD 301D

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.  
Jakautumiskerroin Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot

Sodium cumenesulphonate

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

2-Fenoksietanoli

Biokertyvyys BCF: 0,3, Kalat

Jakautumiskerroin log Pow: 1,2

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoista ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.

Aineosien ekologiset tiedot

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Liikkuvuus Liikkuva. Koc : 50 - 175

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkia paikallisen viranomaisen määräyksiä.

Hävitysmenetelmät Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.



## Lumme Tahranpoistaja

Jäteluokka	Jätekoodin luokituksen tulee vastata Euroopan jäteluotteloa (EWC). EAL: 07 06 01 Rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.
------------	--

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen	Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).
14.1. YK-numero	
Ei merkityksellinen.	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Ei merkityksellinen.	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Ei merkityksellinen.	
14.4. Pakkausryhmä	
Ei merkityksellinen.	
14.5. Ympäristövaarat	
Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava	
Ei.	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Ei soveltuva.	
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti	
Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti	Ei soveltuva.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	
EU-lainsäädäntö	Asetus (EY) N:o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Komission asetus (EU) N:o 2015/830 28. toukokuuta 2015. Asetus (EY) N:o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Asetus (EY) No 648/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (muutoksineen).
15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi	
Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.	

### KOHTA 16: Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Eye Irrit. 2 - H319: Laskentamenetelmä.
Viimeinen muutospäivä	21.7.2022
Versio	1
KTT numero	705

## Lumme Tahranpoistaja

### Täydelliset vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.