



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

### KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT \*

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : BAR'S NURAL JÄÄHDYTTIMEN PUHDISTUSAIN  
Artikkelin numero : 131091, 131002; 131091  
UFI : 2C00-T0CJ-900H-A386

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine. Moottorin puhdistusaineet.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Bar's Products Europe, B.V.  
Kingsfordweg 151  
1043 GR Amsterdam, Alankomaat  
Puhelin : +31-20-7989301  
Sähköposti : Main@barsgroup.com  
Verkkosivusto : www.barseurope.com

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

NL - Puhelin : +31-20-7989301 (24 t/vrk)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

### KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI \*

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta : Silmä-ärsytys, kategoria 2.  
(1272/2008/EY)  
Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Fysikaaliset/kemialliset : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.  
vaarat  
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet : H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 eyes Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
+P338



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät a on teknisesti mahdotonta luetella kaikkia lausekkeitä:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet : P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

: 20 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta.

20 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

### 2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Natriumkarbonaatti	> 75	497-19-8	207-838-8		01-2119485498-19

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Natriumkarbonaatti	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	

Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhtelee (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda korkeintaan lasillisen. Ei maitoa Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.

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

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.
- Ihokosketus : Voi aiheuttaa ihon kuivumista.
- Silmäkosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipuaisti.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

### Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET \*

### 5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

Sopiva : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.  
Sopimattoma : Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.

tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.  
tai palamistuotteet

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta. Tuotteen kanssa kosketuksiin  
käytettävät suojavarusteet joutunut sammutusvesi voi olla syövyttävää.  
Muut tiedot : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai  
pohjaveteen.

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat.  
varotoimenpiteet Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Vältettävä pölyn hengittämistä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen.  
varotoimenpiteet

Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan  
aineelle.

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

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Neutralisoi jäämät varovasti hapolla. Säiliöt on vietävä  
ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

## KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI \*

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Suositeltavat : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.  
pakkausmateriaalit  
Ei suositeltavat : Ei tiedossa.  
pakkausmateriaalit

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttöä : Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

## KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m<sup>3</sup>):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m <sup>3</sup> )	HTP 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus	Lähteen
Natriumkarbonaatti		1	3		

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Natriumkarbonaatti	Hengitys			10 mg/m <sup>3</sup>	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Natriumkarbonaatti	Hengitys	10 mg/m <sup>3</sup>			

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Sopiva: pölysuojainta tyyppi FFP1 tai korkeampi, EN 149 mukaisesti.

Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: neopreeni. ± 0,5 mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Silmiensuojaus : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat.

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Kiinteä



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

### Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

Väri	: Harmaa.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.	
pH	: 11,6	10%:sta liuosta.
Emäskapasiteetti (g NaOH/100 ml)	: Ei tiedossa.	
Vesiliukoisuus	: Dispergoituu.	
Jakautumiskerroin (n-ok-tanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: Ei ole merkitystä.	Kiinteä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei syttyvää.	Ei helposti syttyvällä.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Kiehumispiste/-alue	: > 250 °C	
Sulamispiste/-alue	: 845 °C	
Räjähätvyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähätvyys (% ilmassa)	: Ei sovellettavissa.	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei sovellettavissa.	Kiinteä
Höyrynpaine (20°C)	: Erittäin alhainen.	Kiinteä
Höyryn suhteellinen tiheys	: Ei ole merkitystä.	Tuotteen liuotinpitoisuus on alle 1%. Kiinteä
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 2,5 g/ml	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei ole merkitystä.	Liian suuri, jotta sitä ei voida pitää hiukkasina.

#### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot : Ei ole merkitystä.

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso alakohdat alla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Reagoi voimakkaasti happojen. Voimakas lämmön kehitys mahdollista.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapoista.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

## KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

\*

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



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

### Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

#### Hengitys

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: 2,875 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 20 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 2500 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 20 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Silmäkosketus

- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Ärsyttävä.

#### Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: 3383 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 20 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatio : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hedelmällisyys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus kriteerit eivät täyty.

#### Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Natriumkarbonaatti	Silmien ärsytys	Kohtalaisen ärsyttävä	-----	Kani
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi		
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	> 245 mg/kg bw/d	-----	Rotta
	NOAEL (hengitys)	20 mg/m <sup>3</sup>	-----	Rotta
	Ihoärsytys	Ei ärsyttävä	OECD 404	Kani
	Ihoärsytys Ihon herkistyminen - estimaatti	Ei herkistävä	Patch test	Ihminen



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

### Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti	Ei karsinogeeninen		
LC50 (hengitys) - estimaatti	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		
LC50 (hengitys)	2300 mg/m <sup>3</sup>		Rotta
LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw		Kani
Mutageenisuus	Negatiivinen	----	
LD50 (suun kautta)	4090 mg/kg bw	----	Rotta

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.  
häiritsevät ominaisuudet  
Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*

### 12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 375 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 331 mg/l. 20 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Läikkyneen tuotteen imeytyminen maahan ja pintaveteen ei ole kovin todennäköistä.

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

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.  
häiritsevät ominaisuudet

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT \*

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.

Lisävaroitukset : Ei ole.

Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

### Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

#### KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

##### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-numero : Ei ole.

##### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

##### 14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR/RID:n, ADN mukaan.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.

##### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

##### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti. Nesteiden pakkaamisesta ei pidetä irtotavarana.

#### KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT \*

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 2020/878 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö. Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista). Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).

##### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

#### KOHTA 16 MUUT TIEDOT \*

##### 16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 annetun asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.





## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

### Bar's Nural Jäähdyttimen Puhdistusaine

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (\*).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CLP	: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)
ETY	: Euroopan talousyhteisö
GHS	: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
IATA	: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC-säännöstöllä	: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskevaa IMO
IMDG	: IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
LD50/LC50	: Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
MAC	: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
MARPOL	: Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NO(A)EL	: On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
OECD	: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	: Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	: Kemiallinen tuoteluokka
PT	: Valmisteryhmä
REACH	: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STP	: Jätevesien käsittelylaitos
SU	: Käyttöala
HTP	: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
YK	: Yhdistyneet kansakunnat
UFI	: Ainutkertainen koostumustunniste
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, IFRA, CESIO, EY 1272/2008 - määräykset, jne.

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä:

Eye Irrit. 2 : Asiantuntija-arvioiden.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Eye Irrit. 2 : Silmä-ärsytys, kategoria 2.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.