



WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Julkaisupäivä: 18/12/2018 Päivitetty: 18/12/2018 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Kauppanimi	: WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML
Tuotekoodi	: 14355
Tuotetyyppi	: Aerosoli, Puhdistusaine, Puhdistusaine
Höyrystin	: Aerosol
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

WYNN'S BELGIUM B.V.B.A.
Industriepark West 46
B-9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 7666020 - F +32 3 7781656
www.wynns.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32 (0) 14/58.45.45

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosoli, kategoria 1	H222;H229
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4	H332
Ihosiövyttävyysohoärsytys, vaarakategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys	H335
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2	H373
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1	H400
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralliset aineosat

: asetoni; propan-2-oni; propanoni; bentsyylialkoholi; AROMATIC HYDROCARBONS, C8

Vaaralausekkeet (CLP)

: H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 - Haitallista hengitettynä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitettynä).
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Turvausekkeet (CLP)	: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P103 - Lue merkinnät ennen käyttöä. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P260 - Älä hengitä suihketta. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus auktorisoitu jätteidenkäsittelylaitos.
---------------------	---

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
asetoni; propan-2-oni; propanoni	(CAS-nro) 67-64-1 (EY-nro) 200-662-2 (Indeksinumero) 606-001-00-8 (REACH-N:o) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
AROMATIC HYDROCARBONS, C8	(CAS-nro) 90989-38-1 (EY-nro) 292-694-9 (REACH-N:o) 01-2119486136-34	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
bentsyylialkoholi	(CAS-nro) 100-51-6 (EY-nro) 202-859-9 (Indeksinumero) 603-057-00-5 (REACH-N:o) 01-2119492630-38	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	(CAS-nro) 69011-36-5 (EY-nro) 931-138-8 (REACH-N:o) Polymer	2,5 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
HYDROCARBON WAXES (PETROLEUM), OXIDIZED	(CAS-nro) 64743-00-6 (EY-nro) 265-205-1 (REACH-N:o) 01-2119972699-13	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
1,3-butadieeni; buta-1,3-dieeni	(CAS-nro) 106-99-0 (EY-nro) 203-450-8 (Indeksinumero) 601-013-00-X	< 0,1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese runsaalla vedellä/.... Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Erityishoito (katso täydentävä ensiapuohje tähän merkintään).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Vahingoittaa elimiä.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsyttää ihoa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vaaho. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.
------------------	------------------------------------

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.
---------------------	---

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Hygieniatoimenpiteet	: Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Säilytä tiiviisti suljettuna.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)

Saksa	TRGS 900 Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton
-------	--	--------

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)		
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m³)	1200 mg/m³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	500 ppm
Saksa	TRGS 900 Altistumishuippujen yläraja	2(I)
Saksa	TRGS 900 Huomautus	AGS;DFG;EU;Y
Saksa	TRGS 900 Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
Saksa	TRGS 910 Hyväksyttävää pitoisuutta koskevat huomautukset	

butaani (106-97-8)		
Saksa	TRGS 900 Paikallisesti käytettävä nimi	Butan
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m³)	2400 mg/m³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	1000 ppm
Saksa	TRGS 900 Altistumishuippujen yläraja	4(II)
Saksa	TRGS 900 Huomautus	DFG
Saksa	TRGS 900 Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
Saksa	TRGS 910 Hyväksyttävää pitoisuutta koskevat huomautukset	

propaani (74-98-6)		
Saksa	TRGS 900 Paikallisesti käytettävä nimi	Propan
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m³)	1800 mg/m³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	1000 ppm
Saksa	TRGS 900 Altistumishuippujen yläraja	4(II)
Saksa	TRGS 900 Huomautus	DFG
Saksa	TRGS 900 Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
Saksa	TRGS 910 Hyväksyttävää pitoisuutta koskevat huomautukset	

HYDROCARBON WAXES (PETROLEUM), OXIDIZED (64743-00-6)		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,23 mg/m³	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,8 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,06 mg/m³	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,8 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
PNEC (Vesi)		
PNEC aqua (makea vesi)	0,1 mg/l	
PNEC aqua (merivesi)	0,01 mg/l	
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1 mg/l	
PNEC (Sedimentti)		
PNEC sedimentti (makea vesi)	4270 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
PNEC sedimentti (merivesi)	427 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

AROMATIC HYDROCARBONS, C8 (90989-38-1)					
DNEL/DMEL (Työntekijät)					
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse		289 mg/m³			
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse		289 mg/m³			
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta		180 mg/kg ruumiinpainoa/päivä			
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse		77 mg/m³			
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse		77 mg/m³			
DNEL/DMEL (kuluttajat)					
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse		174 mg/m³			
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta		1,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä			
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse		14,8 mg/m³			
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta		108 mg/kg ruumiinpainoa/päivä			
PNEC (Vesi)					
PNEC aqua (makea vesi)		0,327 mg/l			
PNEC (Sedimentti)					
PNEC sedimentti (makea vesi)		12,46 mg/kg ruumiinpainoa/päivä			
8.2. Altistumisen ehkäiseminen					
Henkilönsuojaimet:					
Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.					
Käsien suojaus:					
Chemical-resistant and impenetrable gloves that meet approved standards should be used whenever chemical products are handled if a risk assessment indicates that it is necessary. Nitrile gloves: Detection time> 8 hours, thickness = 0.12 mm.					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Polyvinyylialkoholi (PVA), Butyl rubber (IIR) /				EN ISO 374
Silmien suojaus:					
Vältettävä joutumista silmiin. Roiskesuojalasit					
tyyppi	Käyttö	Ominaisuudet		Standardi	
Suojalasit		sivusuojaimin		EN 166	
Kasvosuojain	In the event of high danger				
Ihonsuojaus:					
Käytä sopivaa suojavaatetusta. Vältettävä joutumista iholle ja silmiin. Tuotteella runsaasti kontaminoituneet vaatteet tulee riisua ja koko keho on pestävä vedellä ja saippualla tai farmaseuttisella ihonpuhdistusaineella. Puhdista saastuneet vaatteet					
tyyppi	Standardi				
Käytä kemikaalisuojapukua, TYPE3; in the event of substantial spatter, TYPE3; in the event of substantial spatter	EN 14605				
Käytä kemikaalisuojapukua, TYPE6; In the event of a risk of splashing	EN 13034				
Hengityksensuojain:					
Jos käytöstä voi aiheutua altistumista hengitysteitse, käytä hengityksensuojainta. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta					

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Aerosoleilta suojaava naamari	(FFP1), (FFP3)		EN 149
Kaasunaamari	Kaasun-/höyrinsuodatin		EN 14387
Pölynaamari	tyyppi P1, tyyppi P3		EN 143

Henkilösuojainten symboli(t):



Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: ≈ -80 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrinpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyrinpaine 50 °C:ssa	: > 3 bar
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 868 g/l @20°C
Liukoisuus	: Sekoittumaton ja liukenematon.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: < 7 mm²/s @40°C
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Alin räjähdysraja (LEL)	: 1,5 vol-%
Ylin räjähdysraja	: 10 vol-%

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Haitallista hengitettynä.

ATE CLP (pöly,sumu)	2,222 mg/l/4h
---------------------	---------------

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)

LD50 suun kautta, rotta	5800 mg/kg
-------------------------	------------

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (69011-36-5)

LD50 suun kautta, rotta	300 - 2000 mg/kg
LD50 suun kautta	> 200 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa

HYDROCARBON WAXES (PETROLEUM), OXIDIZED (64743-00-6)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitettynä).
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu.
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Höyrystin	Aerosol
Viskositeetti, kinemaattinen	< 7 mm ² /s @40°C
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Haitallista hengitettynä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (69011-36-5)

LC50 muut vesieliot 1	1 - 10 mg/l CYPRINUS CARPIO
EC50 vesikirppu 1	1 - 10 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	1 - 10 mg/l DESMODESMUS SUBSPICATUS

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
-----------------------	----------------

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.3. Biokertyvyys

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Biokertyvyys	Ei määritelty.
--------------	----------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottoon.

Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
AEROSOLIT	AEROSOLS	Aerosols, flammable	Ei säädelty	Ei säädelty
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
2.1	2.1	2.1	Ei säädelty	Ei säädelty
			Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ei säädelty	Ei säädelty

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR)	: 5F
Erityismääräykset (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1I
Vapautetut määrät (ADR)	: E0
Pakkausohjeet (ADR)	: P207, LP02
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	: PP87, RR6, L2
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	: MP9
Kuljetusluokka (ADR)	: 2
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR)	: V14

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (ADR) : CV9, CV12

Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR) : S2

Tunnelirajoitus (ADR) : D

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959

Rajoitetut määrät (IMDG) : SP277

Vapautetut määrät (IMDG) : E0

Pakkausohjeet (IMDG) : P207, LP02

Pakkausmääräykset (IMDG) : PP87, L2

Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-D

Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-U

Lastauskategoria (IMDG) : Ei mitään

Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) : SW1, SW22

Eristäminen (IMDG) : SG69

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E0

PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y203

PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG

PCA pakkausohjeet (IATA) : 203

PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 75kg

CAO pakkausohjeet (IATA) : 203

CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 150kg

Erityismääräykset (IATA) : A145, A167, A802

ERG-koodi (IATA) : 10L

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston ASETUSTA (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Aineita eivät koske Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 850/2004, joka on annettu 29. huhtikuuta 2004, ja koskee pysyviä orgaanisia yhdisteistä ja joka muuttaa direktiiviä 79/117/ETY

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:	
bentsyylialkoholi	
Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:	
Ainesosa	%
aromaattiset hiilivedyt	>=30%
alifaattiset hiilivedyt	15-30%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Viittaus AwSV-liitteeseen

: Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin
toimeenpanoa koskeva 12. säädös - 12.BImSchV

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 1A	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 1A
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Gas 1	Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Muta. 1B	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kategoria 1B
Press. Gas	Paineen alaiset kaasut
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
STOT RE 2	Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkootiset vaikutukset
STOT SE 3	Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H340	Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

WYNN'S INJECTOR DECARBONIZER 500ML

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	
Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Tutkimustietojen perusteella
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Laskentamenetelmä
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
STOT RE 2	H373	Laskentamenetelmä
Aquatic Acute 1	H400	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

KTU EU (REACH, liite II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.