

Käyttöturvallisuustiedote

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset: Asetus (EY) N:o 1907/2006

Tuotteen nimi GROJET STRONG VAAHDOTUSAINE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	GROJET STRONG VAAHDOTUSAINE
Puhdas aine/seos	Seos

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

Käyttötarkoitus	MAATALOUDEN MERKKAUSVAAHTO
Käytöt, joita ei suositella	Kuluttajakäyttö

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi	NOSOY OY PL 6, 13721 PAROLA +358 9 275 9299 grojet@nosoy.fi
-------------	--

Jakelija: Berner Oy, Viljelijän Berner Hitsaajankatu 24 PL 22, 00811 Helsinki puh. 020 791 00 kasvinsuojelu@berner.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

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys suun kautta - Katgoria 4 - (H302)

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys - Katgoria 2 - (H315)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Katgoria 2 - (H319)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Katgoria 3 - (H412)

2.2. Merkinnät

Sisältää Fatty Alcohol sulfate, sodium salt, Sodium Decyl Sulfate



Huomiosana
VAROITUS

Vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P301 + P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

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

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P501 - Sisältö/astia on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3. Muut vaarat

Saattaa olla haitallista joutuessaan iholle. Haitallista vesieliöille.

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPVB-aineen luokituskriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seos

Kemiallinen nimi	Index No	EY-nro	CAS-nro	paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
2-Butoxyethanol	603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	20 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475108-36
Urea	-	200-315-5	57-13-6	10 - 20%	Ei luokiteltu	01-2119463277-33
Fatty Alcohol sulfate, sodium salt	-	-	9004-82-4	0 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	tietoja ei saatavissa
Ethylene Glycol	603-027-00-1	203-473-3	107-21-1	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28
Sodium Decyl Sulfate	-	205-568-5	142-87-0	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119970328-30
Lauryl Alcohol	-	203-982-0	112-53-8	0 - 10%	Eye Irrit. 2A (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119485976-15
1-Tetradecanol	-	204-000-3	112-72-1	0 - 10%	Eye Irrit. 2A (H319) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119485910-33

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. (Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.).

Ihokosketus

Iho pestään saippualla ja vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai

ärsytys jatkuu.

Joutuminen silmään

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet

Ei mitään

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilioksidit. Typen oksidit (NOx). Rikin oksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja suljetuille alueille. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö/erityiskäytöt

Maatalouden vaahdotusaine.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
2-Butoxyethanol 111-76-2	S* TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	S* STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 98 mg/m ³ Skin
Ethylene Glycol 107-21-1	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm

	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin	STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ Skin
Lauryl Alcohol 112-53-8	-	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 155 mg/m ³
1-Tetradecanol 112-72-1	-	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 178 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skin	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	Skin STEL: 246 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Skin
Ethylene Glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	Skin STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
2-Butoxyethanol 111-76-2	Skin STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skin
Ethylene Glycol 107-21-1	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 30 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ Skin
Kemiallinen nimi	Tšekin tasavalta	Venäjä	Unkari	Kreikka	Ruotsi
2-Butoxyethanol 111-76-2	Ceiling: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	MAC: 5 mg/m ³	STEL: 246 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ skin	TLV: 10 ppm TLV: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ skin
Urea 57-13-6		MAC: 10 mg/m ³			
Ethylene Glycol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ Skin	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m ³	TLV: 10 ppm TLV: 25 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ skin
Lauryl Alcohol 112-53-8		MAC: 10 mg/m ³ Skin			
Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	240 mmol/mol creatinine (urine) post shift Butoxyacetic acid	-	200 mg/g Creatinine (urine) end of shift (Butoxyacetic acid (with hydrolysis))	150 mg/L (urine) end of several shifts (Butoxyacetic acid) after hydrolysis;for long-term

					exposures;measured as mg/g Creatinine 150 mg/L (urine) end of shift (Butoxyacetic acid) after hydrolysis;measured as mg/g Creatinine
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
2-Butoxyethanol 111-76-2	200 mg/g Creatinine (urine) end of shift (Butoxyacetic acid (with hydrolysis))	-	-	-	-
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	150 mg/g creatinine (urine) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) (2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis))	-	-	200 mg/g Creatinine (urine) end of shift ()

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Henkilönsuojaimet Silmien-/kasvojen suojaus Käsien suojaus	Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Käytettävä suojaavia luonnonkumi-, nitrilikumi-, Neoprene™- tai PVC-käsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Hengityselinten suojaus	Sopiva suojavaatetus. Esiliina. Muovista tai kumista tehdyt käsineet. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Käytä EN 140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyyppin suodatin.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste	Väri	Tietoja ei saatavissa
Haju	Ominainen		
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa		
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä	
pH	7		
Sulamis- tai jäätymispiste			Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C	
Leimahduspiste	> 100 °C	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyysraja:		Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja:		Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine		Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys		Tietoja ei saatavissa
Ominaispaine		Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus		Tietoja ei saatavissa
liukoisuus (liukoisuudet)		Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin		Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	
VOC-pitoisuus (%)	48.36	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

Vaarallinen polymeroituminen

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit. Typen oksidit (NOx). Rikin oksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Joutuminen silmään	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Nieleminen	Saattaa olla haitallista nieltynä. Haitallista nieltynä.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	1,470.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	4,074.00 mg/kg
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	5.60 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry)	1,667.00 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
2-Butoxyethanol	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Ethylene Glycol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 9530 µL/kg (Rabbit) = 10600 mg/kg (Rat)	

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Voimakasta ihoärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Herkistäminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesielioille. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
2-Butoxyethanol	-	LC50 (96h) static = 1490 mg/L Lepomis macrochirus LC50 (96h) = 2950 mg/L Lepomis macrochirus	EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna EC50 (24h) 1698 - 1940 mg/L Daphnia magna
Urea	-	LC50 (96h) 16200 - 18300 mg/L	EC50 (48h) Static = 3910 mg/L

		Poecilia reticulata	Daphnia magna EC50 (24h) > 10000 mg/L Daphnia magna Straus
Ethylene Glycol	EC50 (96h) 6500 - 13000 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata	LC50 (96h) static = 27540 mg/L Lepomis macrochirus LC50 (96h) static = 40761 mg/L Oncorhynchus mykiss LC50 (96h) = 41000 mg/L Oncorhynchus mykiss LC50 (96h) static 14 - 18 mL/L Oncorhynchus mykiss LC50 (96h) static = 16000 mg/L Poecilia reticulata LC50 (96h) static 40000 - 60000 mg/L Pimephales promelas	EC50 (48h) = 46300 mg/L Daphnia magna
Lauryl Alcohol	EC50 (96h) = 0.62 mg/L Desmodesmus subspicatus	LC50 (96h) = 0.1855 mg/L Pimephales promelas LC50 (96h) flow-through = 1.01 mg/L Pimephales promelas	EC50 (48h) = 320 mg/L Daphnia magna
1-Tetradecanol	EC50 (96h) > 10 mg/L Desmodesmus subspicatus	LC50 (96h) > 10000 mg/L Brachydanio rerio	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
2-Butoxyethanol	0.81
Urea	-1.59
Ethylene Glycol	-1.93
Lauryl Alcohol	5.36
1-Tetradecanol	5.5

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPVB-aineen luokituskriteerejä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Älä käytä säiliötä uudelleen.
MUUT TIEDOT	Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IMDG

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5	
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADR

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

ICAO (ilmakuljetus)

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY

14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
2-Butoxyethanol 111-76-2	RG 84	-
Ethylene Glycol 107-21-1	RG 84	-

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) Vaarallista vesistölle (WGK 2)

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
DSL/NDL	Noudattaa
ENCS	Ei noudata
IECSC	Noudattaa

KECL	Noudattaa
PICCS	Noudattaa
AICS	Noudattaa

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
DSL/NDL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioitavat kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tässä seoksessa olevien aineiden kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä
H312 - Haitallista joutuessaan iholle
H332 - Haitallista hengitettynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	lohuomautus

Muutettu viimeksi 01-02-2020

Muutoshuomautus Ei sovellu.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot

Tuotteen nimi GROJET STRONG VAAHDOTUSAINE
Foam Concentrate

SIVU 14 / 14

ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy