

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval Laundry Detergent

EU3119

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 28-helmi-2014

Muutettu viimeksi:
20-syys-2022

Muutosnumero: 2.0

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Laundry Detergent
UFI: H7A0-C0P8-400U-J06F
Sisältää Etoksiloitu alkoholia

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

Käyttötarkoitus Pesuaine
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 9 : Pesuaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Mejerivägen 4
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Cat. 1. (H318)

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

Sisältää

Etoksiloitu alkoholia

2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) (≥ 0.1%)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) (≥ 0.1%)

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa (≥ 0.1%)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Natriumkarbonaatti 497-19-8	207-838-8	10 - 20	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119485498-19
Sodium percarbonate 15630-89-4	239-707-6	10 - 20	Ox. Sol. 2 (H272) Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119457268-30
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	500-195-7	2 - 5	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	
Alcohols, ethoxylated 160901-19-9	931-954-4	2 - 5	Eye dam. 1 (H318) Aq Acute 1 (H400) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	
Natriumsilikaatti 1344-09-8	215-687-4	1 - 2	Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin irrit. 2 (H315)	-	-	-	01-2119448725-31
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl	932-051-8	1 - 2	Skin irr. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	01-2119565112-48

ders. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide -							
Subtilisiinit (proteolyttientsyymit) 9014-01-1	232-752-2	< 0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119480434-38
N,N-Dimetyyliformamidi 68-12-2	200-679-5	< 0.1	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	-	-	-	01-2119475605-32

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Natriumkarbonaatti 497-19-8	2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2300 mg/m ³ (Rat)
Sodium percarbonate 15630-89-4	1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	Tietoja ei saatavissa
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	300-2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1600 mg/l
Alcohols, ethoxylated 160901-19-9	13000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Natriumsilikaatti 1344-09-8	1960 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl ders. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide -	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa
Subtilisiinit (proteolyttientsyymit) 9014-01-1	1800 mg/kg (Rat)	> 2 ml/kg (rabbit)	Tietoja ei saatavissa
N,N-Dimetyyliformamidi 68-12-2	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat) > 3.2 g/kg (Rat)	5.85 mg/L air - 4H (Rat)

Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0.1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Roiskeet silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN. Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Call 112/ambulance for medical assistance.

Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahruntuneet vaatteet ja kengät. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

Nieleminen

Hengitys

Jos ainetta on nieltä. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset

Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltyinä.

Viivästyneet vaikutukset Ei tunneta.
Ylialtistumisen vaikutukset Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Käyttö: Vaahto, Hiekka, Hiilidioksidi (CO₂), Vesi
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Ei mitään erityistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojaruusteet ja varoimet Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Muut tiedot Lisätietoja on kohdassa 12

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa päästää ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8
KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä. Store in a tightly closed container.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Saksalainen varastoluokka 10 - 13

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario Ei sovellu
Muut suositukset Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Kemiallinen nimi	EU	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Titanium dioxide 13463-67-7		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	Skin
N,N-Dimetyyliforamide 68-12-2	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30		TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³

	mg/m ³ STEL: 10 ppm		STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Peak: 10 ppm Peak: 30 mg/m ³ Skin
Subtilisiiniit (proteolyttientsyymit) 9014-01-1		WEL TWA: 0.00004 mg/m ³		STEL: 0.00006 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Titanium dioxide 13463-67-7		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 6 mg/m ³
N,N-Dimetyyliformamidi 68-12-2	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Subtilisiiniit (proteolyttientsyymit) 9014-01-1		Ceiling: 0.00006 mg/m ³			Ceiling: 0.00006 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Titanium dioxide 13463-67-7	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
N,N-Dimetyyliformamidi 68-12-2	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Subtilisiiniit (proteolyttientsyymit) 9014-01-1		STEL: 0.00006 mg/m ³			TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Bulgary	Viro	Unkari	Kroatia
Titanium dioxide 13463-67-7					GVI: 10 ppm (U) - 4 mg/m ³ (R)
Subtilisiiniit (proteolyttientsyymit) 9014-01-1					GVI: 0.00004 ppm

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)
Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet
Silmiensuojaus
Ihonsuojaus
Käsien suojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit. (EN 166).
Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta. (EN 14605).
PVC, Nitrilikumi, (EN 374), Thickness: 0.4 mm - Penetration time > 480 min (level 6)

Hengityselinten suojaus

Kun työntekijät kohtaavat altistusrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifoituja hengityslaitteita.
Tietoja ei saatavissa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Olomuoto
Haju
Hajukynnys

Jauhe
Valkoinen
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus
Sulamispiste/sulamisalue
Kiehumispiste/kiehumisalue
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
Ylin syttyvyysraja:
Ylempi räjähdysraja
Alin syttyvyysraja
Alempi räjähdysraja

Arvot
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Ei sovellu
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
pH	10.8 +/- 0.5 (1 %)
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys	874 +/- 100 g/l

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus normaalikäytössä ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kostea ilma. Ei lasten ulottuville.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot, Metallit, nitraatit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**Välitön myrkyllisyys**

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen	Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Natriumkarbonaatti	2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2300 mg/m ³ (Rat)
Sodium percarbonate	1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	
Alcohols, C12-15, ethoxylated	300-2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1600 mg/l
Alcohols, ethoxylated	13000 mg/kg (Rat)		
Natriumsilikaatti	1960 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl dervs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Subtilisiiniit (proteolyttientsyymit)	1800 mg/kg (Rat)	> 2 ml/kg (rabbit)	
N,N-Dimetyyliformamidi	2800 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	5.85 mg/L air - 4H (Rat)

	2000 mg/kg (Rat)	> 3.2 g/kg (Rat)	
--	------------------	------------------	--

Rat (rotta) Rabbit (kani)

Ihosöyhtävyys/ihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vakavan silmävaurion vaara.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet**

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Muut tiedot**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuusvaikutukset**

Not expected to be harmful to aquatic organisms.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirpuit
Natriumkarbonaatti	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium percarbonate	70: 240 h Chlorella emersonii mg/L EC50	70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		EC50 = 4.9 mg/l
Alcohols, C12-15, ethoxylated	LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l	LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l		LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Alcohols, ethoxylated	EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus: > 1 - 10 mg/l	EC10 Pimephales promelas: > 0,1 - 1 mg/l		EC10 Daphnia magna: > 0,1 - 1 mg/l
Natriumsilikaatti		301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus: > 10 - 100 mg/l ;	LC50 (96 h) Cyprinus carpio (Carp): > 1 - 10 mg/l	EC50 (17 h) Pseudomonas putida: 63 mg/l	EC50 (48 h) Daphnia magna (Water flea): > 1 - 10 mg/l
Subtilisiinit (proteolyttientsyymit)		LC50 = 16 mg/l		
N,N-Dimetyyliformamidi	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 10410: 96 h		7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		
--	--	--	--	--

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä

Etoksiloitu alkoholia Helposti biologisesti hajoava (60 % 28 päivän jälkeen) OECD 301B
Alcohols, C12-15, ethoxylated Helposti biohajoava
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl dervs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide Helposti biologisesti hajoava (>70 % 28 päivän jälkeen) OECD 301A

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
N,N-Dimetyyliformamidi	-1.028

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
EWC-koodi	20 01 29*

14. KULJETUSTIEDOT**IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA/ICAO

14.1 YK-nro	Ei säädelty
-------------	-------------

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ingredient declaration according to 648/2004/EEG	<5% Polycarboxylates, soap, anionic surfactants 5-15% Oxygen bleach, nonionic surfactants 15-30% Zeolite Other : Optical brightener, Enzymes, Perfume Allergenic fragrances/preservation agents : Hexyl Cinnamal
WGK luokitus	Vesivaarallisuusluokka = 2 (itseluokitus)

EU:n lait

Reg.1907/2006-REACH
Reg. 878/2020 muutettu REACH
Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
Dir. 2000/39/CE
Reg. 648/2004/CE

Kansainväliset luettelot

EINECS/ELINCS Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava
H302 - Haitallista nieltynä
H312 - Haitallista joutuessaan iholle
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332 - Haitallista hengitettynä
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H360D - Saattaa vaurioittaa sikiötä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää 28-helmi-2014

Muutettu viimeksi: 20-syys-2022

Muutosnumero: 2.0

Muutoshuomautus:
Muutoksen syy (EU) 2020/878

Vastuuvapauslauseke

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