

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi: SL01225001, 1780-127355EN-05
Kauppanimi: CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA
UFI: 32VY-V0HD-8DCS-7NPE

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Kovien pintojen puhdistusaine

Tunnistetut käytöt	Teolliset	Ammatti	Kuluttaja
Pesuaine, tekstiilien esikäsittely	-	-	✓
Kovapintainen puhdistusaine	-	-	✓
Käyttötavat, joita ei suositella			

Älä käytä muuhun kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi: RS S.R.L.
Osoite: Via Monte Santo, 37
Paikkakunta ja valtio: 20831 Seregno (MB) ITALIA
puh. 0362 2661
faksi 0362 266281
toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,
käyttöturvallisuustiedotteen vastuuhenkilö: sds@gruppodesa.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa: Avoinna 24 tuntia vuorokaudessa
0800 147 111 (puhelu on maksuton)

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EU) 2020/878.
Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:

Vakava silmävaurio, kategoria 1	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihoärsytys, kategoria 2	H315	Ärsyttää ihoa.

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 2/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

Tuotteen luokitus perustuu äärimmäiseen pH-arvoon ja asianmukaisen in vitro -kokeen tuloksiin.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

Varoitusmerkit:



Huomiosanat:	Vaara
Vaaralausekkeet:	
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
EUH208	Sisältää: BENTSYYLIALKOHOLI Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvausekkeet:	
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P280	Käytä suojakäsineet ja silmien / kasvonsuojain.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä
Sisältää:	ETANOLIAMIINI KVATERNÄÄRINEN AMMONIUMYHDISTE, C12-14-ALKYYLI (HYDROKSIETYYLI) DIMETYYLI, ETOKSOITU, KLOORIDIT Etoksylaatti alkoholi

2.3. Muut vaarat

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.

Tuote ei sisällä ≥ 0,1% pitoisuuksina aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 3/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

UFI: 32VY-V0HD-8DCS-7NPE

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunnistaminen	x = Pit. %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
TETRANATRIUM(1-HYDROKSIETYYLIIDEENI)BISFOSFONAATTI		
Indeksinumero	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
EY -		Eye Irrit. 2 H319: ≥ 30%
CAS 3794-83-0		ATE Suun kautta: 500 mg/kg
REACH-rek. *		
Etoksylaatti alkoholi		
Indeksinumero	1 ≤ x < 3	Eye Dam. 1 H318
EY -		
CAS 160875-66-1		
REACH-rek. EXEMPT REACH REGISTRATION(POLYMER)		
KVATERNÄÄRINEN AMMONIUMYHDISTE, C12-14-ALKYYLI (HYDROKSIETYYLI) DIMETYYLI, ETOKSOITU, KLORIDIT		
Indeksinumero	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EY -		LD50 Suun kautta: >300,03 mg/kg
CAS 1554325-20-0		
REACH-rek. Exempt/ polymer		
ETANOLIAMIINI		
Indeksinumero 603-030-00-8	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
EY 205-483-3		STOT SE 3 H335: ≥ 5%
CAS 141-43-5		LD50 Suun kautta: 1089 mg/kg, ATE Ihon kautta: 1100 mg/kg, ATE Hengitys höyryjä: 11 mg/l
REACH-rek. 01-2119486455-28		
BENTSYYLIALKOHOLI		
Indeksinumero 603-057-00-5	0 < x < 1	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
EY 202-859-9		LD50 Suun kautta: 1200 mg/kg, ATE Hengitys höyryjä: 11 mg/l
CAS 100-51-6		
REACH-rek. 01-2119492630-38		

Vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.
Tetranatrium(1-hydroksietyyliideeni)bisfosfonaatti
Tämä tuote on ioninen seos. Luokittelua ja merkintöjä varten seoksessa mahdollisesti esiintyvät vaaralliset suolat laskennan perusteella ovat yllä lueteltuja.* Ei toimiteta rekisteröintinumeroilla, koska se on vapautettu REACH-rekisteröinnistä asetuksen 1907 liitteen V (kohta 4) määräysten mukaisesti. /2006 - REACH

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden ilmetessä ota yhteys lääkäriin ja näytä hänelle tämä asiakirja.

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 4/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

Vakavampien oireiden tapauksessa pyydä välitöntä lääketieteellistä apua.
SILMÄT: Poista piilolinssit, jos käytössä ja sen voi tehdä helposti. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, avaa luomet huolellisesti. Hakeudu nopeasti lääkäriin.
IHO: Riisu saastunut vaatetus. Pese välittömästi ja perusteellisesti juoksevalla vedellä (ja saippualla, jos mahdollista). Hakeudu lääkäriin. Vältä lisäkosketusta saastuneeseen vaatetukseen.
NIELEMINEN: Älä oksennuta ilman lääkärin määräystä. Älä anna mitään suun kautta, jos potilas on tajuton. Hakeudu nopeasti lääkäriin.
HENGITYS: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan kauas onnettomuuspaikalta. Jos ilmenee hengitysoireita (yskä, hengenahdistus, vaikeutunut hengitys, astma), pidä henkilö asennossa, jossa on helppo hengittää. Tarvittaessa anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Hakeudu nopeasti lääkäriin.

Pelastushenkilöstön suojele

Kemikaalille tai seokselle altistunutta henkilöä auttavan pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Kyseisten henkilönsuojaimien tyyppi riippuu aineen tai seoksen vaarallisuudesta, altistumistavasta ja saastumisen määrästä. Jos ei ole käytettävissä tarkempia ohjeita, suositellaan käyttämään kertakäyttökäsineitä, jos joudutaan kosketuksiin elimistön nesteiden kanssa. Asianmukaisten henkilönsuojaimien tyyppiä varten aineen tai seoksen ominaisuuksien mukaan, katso kohta 8.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen erityisesti aiheuttamista oireista ja vaikutuksista ei ole tietoja.

VIIVÄSTYNEET VAIKUTUKSET: Käytettävissä olevien tämänhetkisten tietojen mukaan ei tunnettuja tapauksia viivästyneistä vaikutuksista tälle tuotteelle altistumisen jälkeen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . . .
Per sintomi sia acuti che ritardati consultare un medico.

Työpaikan erikoisvalmiudet, jotka on oltava saatavilla erityistä ja välitöntä hoitoa varten

Juokseva vesi, ihon ja silmien pesua varten.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SAMMUTUSAINHEET
Sammutusaineet ovat perinteisiä: hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja sumutettu vesi.
SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET
Ei mitään erityisesti.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ
Vältä hengittämästä palamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISET TIEDOT
Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla, jotta estetään tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostuminen. Käytä aina täydellistä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvedet, joita ei saa päästää viemäristöön. Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti.
VARUSTEET

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 5/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaitte (EN 137), palopuku (EN 469), palokäsineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä.
Käytä asianmukaisia suojavaarusteita (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään ihon, silmien ja omien vaatteiden kontaminaatio. Nämä ohjeet on tarkoitettu sekä työntekijöille että hätätilanteissa käytettäväksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön, pintavesiin, pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ime valunut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän astian yhteensopivuus tuotteen kanssa tarkistaen kohta 10. Imeyttä jäljelle jäänyt osa inerttiin absorboivaan materiaaliin.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta vuotoa koskevalla alueella. Saastuneen materiaalin hävittäminen on suoritettava kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimia ja hävittämistä mahdollisesti koskevat tiedot esitetään kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittele tuotetta vasta, kun olet lukenut kaikki muut käyttöturvallisuustiedotteen kohdat. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen kuin siirryt alueille, joissa ruokaillaan.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä. Säilytä astiat suljettuina hyvin tuuletetussa paikassa suojassa suoralta auringonvalolta. Säilytä säiliöt kaukana mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista tarkistaen kohta 10.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Per usi specifici vedere capitolo 1,2.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Sääntelyviitteet:

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
	Tarkistuspäivä 26/06/2025
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Julkaisupäivä 19/03/2026
1780-127355EN-05	Sivu 6/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiivi (EU) 2022/431; Direktiivi (EU) 2019/1831; Direktiivi (EU) 2019/130; Direktiivi (EU) 2019/983; Direktiivi (EU) 2017/2398; Direktiivi (EU) 2017/164; Direktiivi 2009/161/EU; Direktiivi 2006/15/EY; Direktiivi 2004/37/EY; Direktiivi 2000/39/EY; Direktiivi 98/24/EY; Direktiivi 91/322/ETY.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2025

ETANOLIAMIINI						
Raja-arvo						
Tyyppi	Tila	TWA/8h	STEL/15min		Huomautukset / Havainnot	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	2,5	1	7,6	3	IHO
TLV	CZE	2,5	0,985	7,5	2,955	
AGW	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2	IHO 11
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	IHO
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	IHO
AK	HUN	2,5	1	7,6	3	IHO
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	IHO
TGG	NLD	2,5		7,6		IHO
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		IHO
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	IHO
NGV/KGV	SWE	2,5	1	7,5	3	IHO
NPEL	SVK	2,5	1	7,6	3	IHO
MV	SVN	2,5	1	7,6	3	IHO
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	IHO
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	IHO
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

BENTSYYLIALKOHOLI				
Raja-arvo				
Tyyppi	Tila	TWA/8h	STEL/15min	Huomautukset /

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 8/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

Olomuoto	neste	
Väri	matta valkoinen	
Haju	Sitruuna / sitrus	
Hajukynnyks	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei liity tuotteen turvallisuuteen ja luokitteluun.
Sulamis- tai jäätymispiste	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei liity tuotteen turvallisuuteen ja luokitteluun.
Kiehumispiste	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei testattu. Se ei vaikuta tuotteen turvallisuuteen tai luokitteluun.
Kiehumisalue	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei sovellettavissa (seos palamattomia aineita).
Syttyvyys	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei sovellettavissa (seos palamattomia aineita).
Alin räjähdysraja	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei sovellettavissa (ei-räjähtävien aineiden seos)
Ylin räjähdysraja	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei sovellettavissa (ei-räjähtävien aineiden seos)
Leimahduspiste	ei käytettävissä	
Itsesyttymislämpötila	ei käytettävissä	
Hajoamislämpötila	ei käytettävissä	
Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei vaikuta tuotteen turvallisuuteen ja luokitteluun.
pH	11,6-12,2	
Kinemaattinen viskositeetti	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Testaamaton
Dynaaminen viskositeetti	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Testaamaton
Liukoisuus	Liukoinen/sekoittuva veteen	
Liukemisnopeus	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Testaamaton
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei sovellu seokselle
Höyrynpaine	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei vaikuta tuotteen turvallisuuteen ja luokitteluun.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.024-1.032 kg/l	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Ei testattu. Se ei vaikuta tuotteen turvallisuuteen tai luokitteluun.
Hiukkasten ominaisuudet	ei sovellu	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei käytettävissä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC (Direktiivi 2010/75/EU)	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Tuote, jota ei ole tarkoitettu direktiivin 2004/42 EY:n määäämiin käyttötarkoituksiin
VOC (haihtuva hiili)	ei käytettävissä	Syy puuttuviin tietoihin:Saataavilla pyynnöstä
Räjähtävyys	Ei-räjähdysaine	
Hapettavuus	Ei-hapettuva	

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 9/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

10.1. Reaktiivisuus

Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa ei ennakoitavia vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään erityisesti. Noudatettava kuitenkin tavallisia kemiallisia tuotteita koskevia varotoimia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei kukaan erityisesti

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja

Tietoja ei käytettävissä

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tietoja ei käytettävissä

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

Yhteisvaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

ATE (Hengitys - höyryjä) seoksesta:	> 20 mg/l
ATE (Suun kautta) seoksesta:	>2000 mg/kg
ATE (Ihon kautta) seoksesta:	>2000 mg/kg

TETRANATRIUM(1-HYDROKSIETYLIIDEENI)BISFOSFONaatti

RS S.R.L.		Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA 1780-127355EN-05		Tarkistuspäivä 26/06/2025
		Julkaisupäivä 19/03/2026
		Sivu 10/16 Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote		REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878
LD50 (Suun kautta):> 2000 mg/kg Rotta ATE (Suun kautta):500 mg/kg arvio CLP:n liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan) LC50 (Hengitys höyryjä):> 300 mg/l Salmo Gairdneri Etoksylaatti alkoholi LD50 (Suun kautta):> 2000 mg/kg KVATERNÄÄRINEN AMMONIUMYHDISTE, C12-14-ALKYYLI (HYDROKSIETYYLI) DIMETYYLI, ETOKSOITU, KLORIDIT LD50 (Suun kautta):> 300,03 mg/kg ETANOLIAMIINI LD50 (Ihon kautta):2504 mg/kg ATE (Ihon kautta):1100 mg/kg arvio CLP:n liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan) LD50 (Suun kautta):1089 mg/kg Rotta LC50 (Hengitys höyryjä):> 1,3 mg/l/6h Rotta ATE (Hengitys höyryjä):11 mg/l arvio CLP:n liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan) BENTSYYLIALKOHOLI LD50 (Ihon kautta):2000 mg/kg Jänis LD50 (Suun kautta):1200 mg/kg Rotta LC50 (Hengitys höyryjä):> 4,1 mg/l/4h Rotta <u>IHOSYÖVYTTÄVYYS / IHOÄRSYTYS</u> Ärsyttää ihoa <u>VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYS</u> Vaurioittaa vakavasti silmiä <u>HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN</u> Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää: BENTSYYLIALKOHOLI <u>SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET</u> Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa <u>SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET</u> Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa <u>LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET</u> Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa <u>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN</u> Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa <u>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN</u> Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa		

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 11/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

ASPIRAATIOVAARA

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ihmisten terveysvaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Käytä hyvien työskentelytapojen mukaisesti estäen tuotteen joutuminen ympäristöön. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuotetta joutuu vesistöihin tai jos se saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.

12.1. Myrkyllisyys

KVATERNÄÄRINEN AMMONIUMYHDISTE, C12-14-ALKYYLI (HYDROKSIETYyli) DIMETYyli, ETOKSOITU, KLORIDIT	
LC50 - Kaloille	> 10 mg/l/96h
EC50 - Äyriäisille	> 1 mg/l/48h
Etoksylaatti alkoholi	
LC50 - Kaloille	> 10 mg/l/96h
EC50 - Äyriäisille	> 10 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA
TETRANATRIUM(1-HYDROKSIETyliIDEENI)BISFOSFONaatti	
EC50 - Äyriäisille	> 100 mg/l/48h Daphnia
ETANOLIAMIINI	
Krooninen myrkyllisyys NOEC kaloille	1,2 mg/l Oryzias latipes
Krooninen myrkyllisyys NOEC äyriäisille	0,85 mg/l Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

KVATERNÄÄRINEN AMMONIUMYHDISTE, C12-14-ALKYYLI (HYDROKSIETYyli) DIMETYyli, ETOKSOITU, KLORIDIT	
Nopeasti hajoava	
Etoksylaatti alkoholi	
Nopeasti hajoava	
ETANOLIAMIINI	
Veteen liukenevuus	1000 - 10000 mg/l
Nopeasti hajoava	
BENTSYyliALKOHOLI	

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 12/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

Nopeasti hajoava

Tämän koostumuksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat asetuksessa (EY) N:o vahvistettujen biohajoavuuskriteerien mukaisia. 648/2004 pesuaineista. Kaikki asiaa tukevat tiedot pidetään jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla, ja ne toimitetaan edellä mainituille viranomaisille näiden nimenomaisesta pyynnöstä tai valmisteen valmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

ETANOLIAMIINI

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -2,3

BENTSYYLIALKOHOLI

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi 1,1

Arvio biakkumulaatiopotentiaalista: Kertymistä organismeihin ei ole odotettavissa. Tuotetta ei ole testattu. Käyttöaiheet on johdettu valmisteen sisältämistä aineista/tuotteista

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ETANOLIAMIINI

Jakautumiskerroin: maaperä/vesi -0,5646

Kuljetusarviointi ympäristöosastojen välillä: Volatiliteetti: ei sovelleta.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ympäristövaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentävistä aineista annetussa asetuksessa 1005/2009/EY lueteltuja aineita.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä on käsiteltävä vaarallisina erityisjätteinä. Tätä tuotetta osittain sisältävien jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti.

Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Tämän tuotteen käytöstä tai levittämisestä syntyvien jätteiden käsittely on järjestettävä työturvallisuusmääräysten mukaisesti. Katso kohta 8 mahdollisen henkilönsuojaimen tarpeen osalta.

SAASTUNEET PAKKAUKSET

Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteiden hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 13/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

Tuotetta ei katsota vaaralliseksi maantiekuljetusta (ADR), rautatiekuljetusta (RID), merikuljetusta (IMDG-koodi) ja ilmakuljetusta (IATE) koskevien voimassa olevien määräysten mukaisesti.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ei sovellu

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

ei sovellu

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei sovellu

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Merkityksetön tieto

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso-kategoria - Direktiivi 2012/18/EU: Ei mitään

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 14/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset

Tuote
Kohta 3 - 40

Sisältyvät aineet

Kohta 75

Asetus (EU) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ei sovellu

Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH)

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä SVHC-aineita ≥ 0,1%.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH)

Ei mitään

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EU) 649/2012:

Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Terveystarkastukset

Tälle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille ei tarvitse suorittaa terveystarkastusta, mikäli saatavilla olevat riskinarviointitiedot osoittavat, että työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen vaikuttavat riskit ovat vähäisiä ja että noudatetaan direktiiviä 98/24/EY.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kohdassa 3 ilmoitetuille valmisteille/aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16. Muut tiedot

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

- Acute Tox. 4
- Välitön myrkyllisyys, kategoria 4
- Skin Corr. 1B
- Ihosityövyttävyys, kategoria 1B
- Eye Dam. 1
- Vakava silmävaurio, kategoria 1

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 15/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

Eye Irrit. 2	Silmä ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta altistuminen, kategoria 3
Skin Sens. 1B	Herkistyminen iho, kategoria 1B
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
- ATE / AVM: Arvio Väliittömästä Myrkyllisyydestä
- CAS: Chemical Abstract Service -numero
- CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta
- CLP: Asetuksessa (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Hätäsunnitelma
- EY: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista)
- GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta
- IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta
- IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEKS: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI
- LC50: Tappava pitoisuus 50%
- LD50: Tappava annos 50%
- OEL: Työperäisen altistumisen taso
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus
- PEL: Arvioitu altistustaso
- PMT: Hitaasti hajoava, kulkeutuva ja myrkyllinen
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetuksessa (EY) 1907/2006
- RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille
- TLV: Raja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.
- TWA: Aikapainotettu keskiarvo
- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- vPvM: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

YLEISBIBLIOGRAFIA:

1. Euroopan parlamentin asetukset (EY) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopan parlamentin asetukset (EY) 1272/2008 (CLP)
3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II)
4. Euroopan parlamentin asetukset (EY) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus)
5. Euroopan parlamentin asetukset (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus)
6. Euroopan parlamentin asetukset (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus)
7. Euroopan parlamentin asetukset (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus)

RS S.R.L.	Tarkistuksen nro 3
SL01225001 - CHANTECLAIR RASVAA POISTAVA YLEISPUHDISTUSAINESITRUUNA	Tarkistuspäivä 26/06/2025
1780-127355EN-05	Julkaisupäivä 19/03/2026
	Sivu 16/16
	Korvaa tarkistetun version:2 (Tarkistuspäivä: 25/06/2025)
Käyttöturvallisuustiedote	REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

8. Euroopan parlamentin asetukset (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus)
9. Euroopan parlamentin asetukset (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus)
10. Euroopan parlamentin asetukset (EU) 2015/1221 (CLP VII tekninen mukautus)
11. Euroopan parlamentin asetukset (EU) 2016/918 (CLP VIII tekninen mukautus)
12. Asetus (EU) 2016/1179 (CLP IX tekninen mukautus)
13. Asetus (EU) 2017/776 (CLP X tekninen mukautus)
14. Asetus (EU) 2018/669 (CLP XI tekninen mukautus)
15. Asetus (EU) 2019/521 (CLP XII tekninen mukautus)
16. Delegoitu asetukset (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Asetus (EU) 2019/1148
18. Delegoitu asetukset (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegoitu asetukset (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegoitu asetukset (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegoitu asetukset (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegoitu asetukset (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegoitu asetukset (EU) 2023/707
24. Delegoitu asetukset (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegoitu asetukset (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegoitu asetukset (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegoitu asetukset (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS verkkosivusto
- Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto
- Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotemallien tietokanta - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Huomautus käyttäjille:
Tähän tiedotteeseen sisältyvät tiedot perustuvat käytettävissämme olevaan tietämykseen viimeisen version julkaisuajankohtana. Käyttäjän on varmistettava tietojen sopivuus ja kattavuus tuotteen kulloisenkin käyttötarkoituksen mukaan.
Tämä asiakirja ei ole tuotteen mitään ominaisuutta koskeva takuu.
Koska tuotteen käyttö ei ole suoran valvontamme alainen, on käyttäjän omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia hygieniiaa ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Valmistaja ei ole vastuussa virheellisen käytön seurauksista.
Kemiallisia tuotteita käyttävälle henkilökunnalle on annettava riittävä koulutus.
LASKENTAMENETELMÄT LUOKITTELULLE
Kemiallisia ja fysikaalisia vaarat: Tuotteen luokittelu on johdettu CLP-asetuksen liitteen I osassa 2 määritetyistä kriteereistä. Kemiallis-fysikaalisten ominaisuuksien arviointiin liittyvät tiedot on ilmoitettu kohdassa 9.
Terveysvaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 3 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 11 ole muuta määritetty.
Ympäristövaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 4 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 12 ole muuta määritetty.

Muutokset edelliseen tarkistukseen verrattuna
On suoritettu muutoksia seuraaviin kohtiin:
03.