

**Информационни Листове Безопасност****РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатори на продукта**

Код	20280#000
Име на продукта	LUMOROL HQB
Химическо наименование и синоними	Aqua (and) Ammonium Laureth Sulfate (and) Ammonium Lauryl Sulfate (and) Cocamidopropyl Betaine (and) Sodium Myristoyl Glutamate (and) Sodium Chloride

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Описание на приложението	Miscela di tensioattivi per cosmetica.
--------------------------	--

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Име на фирмата	Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a.	
Пълен адрес	via A. Ariotto, 1/C	
Населено място и държава	13038 Tricerro Italia	(VC)
	Тел. 0039 0161 808111	
	Факс 0039 0161 801002	
e-mail	e.merlo@zschimmer-schwarz.com	
Отговарящ за утъването за безопасна употреба		

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

За спешна информация се обърнете към	800 452661
--------------------------------------	------------

**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите.****2.1. Класифициране на веществото или сместа.**

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на директиви 67/548/CEE и 1999/4CE (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (CE) 1907/2006 и последващи изменения.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Символи за опасност:	Xn
----------------------	----

R – фрази:	Кат. Канцер. 3 40-41-43
------------	-------------------------

**2.2. Елементи на етикета.**

Етикетиране за опасност съгласно Директива 67/548/ ЕИО и 199/45/ЕО и последващи изменения и поправки.

Xn



ВРЕДЕН

R40	СЪЩЕСТВУВАЩИ, НО НЕДОСТАТЪЧНИ ДАННИ ЗА КАНЦЕРОГЕНЕН ЕФЕ.
R41	РИСК ОТ ТЕЖКО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ.
R43	ВЪЗМОЖНА Е СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.

S25	ДА СЕ ИЗБЯГВА КОНТАКТ С ОЧИТЕ.
S26	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ, ВЕДНАГА ДА СЕ ИЗПЛАКНАТ ОБИЛНО С ВОДА И ДА СЕ ПОТЪРСИ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.
S36/37/39	ДА СЕ НОСИ ПОДХОДЯЩО ЗАЩИТНО ОБЛЕКЛО, РЪКАВИЦИ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА ОЧИТЕ/ЛИЦЕТО.

Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a.

LUMOROL HQB

Преработено издание №1

Дата на преработката 12/5/2015

Отпечатано на 12/5/2015

Страница № 2 / 10

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите. ... / >>

Съдържа:

ФОРМАЛДЕХИД

2.3. Други опасности.

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките.

3.1. Вещества.

Незначима информация.

3.2. Смеси.

Съдържа:

Идентификация.	Конц.%. Cant.	Класификация 67/548/ЕИО.	Класификация 1272/2008 (CLP).
<b>Ammonium Laureth Sulfate</b>			
CAS.	32612-48-9 10 - 15	Xi R38, Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EIO.	absent, polymer		
INDEX.	-		
Рег. №.	absent, polymer		
<b>Sulfuric acid, mono-C12-14(even numbered)-alkyl esters, ammonium salts</b>			
CAS.	90583-11-2 5 - 10	Xi R38, Xi R41	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EIO.	931-558-1		
INDEX.	-		
Рег. №.	01-2119519217-42-0006		
<b>Cocamidopropyl Betaine</b>			
CAS.	147170-44-3 1 - 5	Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EIO.	931-333-8		
INDEX.	-		
Рег. №.	01-2119489410-39-0001		
<b>Sodium hydrogen N-(1-oxotetradecyl)-L-glutamate</b>			
CAS.	38517-37-2 1 - 5	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
EIO.	253-981-4		
INDEX.	-		
Рег. №.	pre-registered		
<b>2-ФЕНОКСИЕТАНОЛ</b>			
CAS.	122-99-6 1 - 5	Xn R22, Xi R36	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
EIO.	204-589-7		
INDEX.	603-098-00-9		
<b>ФОРМАЛДЕХИД</b>			
CAS.	50-00-0 1 - 5	Кат. Канцер. 3 R40, T R23/24/25, C R34, Xi R43, Забележка B D	Carc. 2 H351, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Забележка B D
EIO.	200-001-8		
INDEX.	605-001-00-5		

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона.

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опаснос (H) е в раздел 16.

T+ = Силно Токсичен(T+), T = Токсичен(T), Xn = Вреден(Xn), C = Корозивен(C), Xi = Дразнеж(Xi), O = Оксидиращ(O), E = Експлозивен(E), F+ = Изключително Запалим(F+), F = Лесно Запалим(F), N = Опасен за Околната Среда(N)

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти.

За симптомите и последиците от съдържащите се вещества, виж гл. 11.

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ. ... / >>****4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение.**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.****5.1. Пожарогасителни средства.****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

**НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Нито едно по-специално.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.****ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

**5.3. Съвети за пожарникарите.****ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

**ЕКИПИРОВКА**

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

**РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи.**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.**

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.**

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Проверете евентуални несъвместимости за материала на контейнерите в раздел 7. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

**6.4. Позоваване на други раздели.**

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.**

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.**

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и).**

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

### 8.1. Параметри на контрол.

Справки Стандарти:  
България

МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА  
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г. за защита на  
работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа  
(обн.,ДВ,бр.8 от 30 януари 2004 г.).

OEL EU

Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива  
2000/39/ЕО.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

#### Sulfuric acid, mono-C12-14(even numbered)-alkyl esters, ammonium salts

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC.

Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	133,3	mg/kg
Референтна стойност за земния участък	0,171	mg/kg
Референтна стойност в сладка вода	0,03256	mg/l
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,3256	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,003256	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,207	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,0207	mg/kg
Референтна стойност за микроорганизмите STP	NPI	

##### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите.				Въздействие върху работещите			
	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локален остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно.			NPI	NPI			NPI	NPI
Вдишване.			NPI	NPI			NPI	NPI
Кожно.			30 mg/kg	VND			60 mg/kg	VND

#### ФОРМАЛДЕХИД

##### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BG	1		2	
TLV-ACGIH				0,37 (C)	0,3 (C)

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / &gt;&gt;

## Cocamidopropyl Betaine

## Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC.

Референтна стойност за земния участък	0,314	mg/kg
Референтна стойност в сладка вода	0,031	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0031	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	1,67	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,167	mg/kg
Референтна стойност за микроорганизмите STP	912	mg/l

## Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите.				Въздействие върху работещите			
	Локално остро	Систем остро	Локално хроничн	Систем хронично	Локален остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно.			VND	2,5 mg/kg				
Вдишване.			VND	4,348 mg/m3			VND	17,632 mg/m3
Кожно.			VND	5 mg/kg			VND	10 mg/kg

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана опасност.

## 8.2. Контрол на експозицията.

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

## ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

## ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

## ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се носенето на козирка с качулка или защитна козирка снабдена с херметически очила (съгласно стандарт EN 166).

## ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

## ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

## 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства.

Физически аспект	паста
Цвят	bianco o giallo
Мирис	характерен

## LUMOROL HQB

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства. ... / &gt;&gt;

Граница на мириса.	Липсва.
pH.	5.5 - 7.5 (tq, 20°C)
Точка на топене / точка на замръзване.	Липсва.
Точка на кипене.	> 100 °C.
Интервал на кипене.	Липсва.
Точка на запалване.	> 100 °C.
Скорост на изпарение	Липсва.
Запалимост на твърди и газообразни материали	незапалим
Долна граница на запалимост.	Липсва.
Горна граница на запалимост.	Липсва.
Долна граница експлозия.	Липсва.
Горна граница експлозия.	Липсва.
Налягане на парите.	Липсва.
наситеност изпарения	Липсва.
Относителна плътност.	Липсва.
разтворимост	разтворим във вода
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на разпадане.	Липсва.
Вискозност	Липсва.
Експлозивни свойства	Липсва.
Оксидиращи свойства	Липсва.

## 9.2. Друга информация.

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.

## 10.1. Реактивност.

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

2-ФЕНОКСИЕТАНОЛ: във вода при 1% реагира слабо (pH=6).

ФОРМАЛДЕХИД: водните разтвори са стабилизирани с метанол, но с времето клонят към полимеризация. Температурата на съхранение варира в зависимост от концентрацията. Разтворите > 25% са и корозивни. разлага се под въздействие на топлина.

## 10.2. Химична стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

## 10.3. Възможност за опасни реакции.

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

ФОРМАЛДЕХИД: риск от експлозия при контакт с: нитрометан, азотен диоксид (при 180°C), водороден пероксид, фенол, пермравчена киселина, азотна киселина. Може да полимеризира при контакт с: силни оксидиращи агенти, алкали. Може да даде опасна реакция с: солна киселина, магнезиев карбонат, натриев хидроксид, перхлорна киселина и анилин. Образува експлозивни смеси с въздуха.

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват.

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

ФОРМАЛДЕХИД: да се избягва излагане на светлина, топлинни източници и огън.

## 10.5. Несъвместими материали.

2-ФЕНОКСИЕТАНОЛ: силни оксиданти.

ФОРМАЛДЕХИД: киселини, алкали, амоняк, танин, силни оксиданти, феноли и медни соли, сребро и желязо.

## 10.6. Опасни продукти на разпадане.

ФОРМАЛДЕХИД: въглеродни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

## 11.1. Информация за токсикологичните ефекти.

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

Продуктът трябва да се третира внимателно, поради възможно канцерогенно въздействие. Не се разполага с достатъчно информация, за да бъде направена пълна оценка на продукта.

## LUMOROL HQB

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация. ... / &gt;&gt;

Продуктът причинява тежки увреждания на очите и може да доведе до затъмнение на роговицата, наранявания на ириса и необратимо оцветяване на очите.

Контактът на продукта с кожата води до сенсibiliзация (контактен дерматит). Дерматитът произтича от кожно възпаление на местата, които са в непрекъснат контакт с възпалителните фактори. Кожните наранявания могат да бъдат: еритема, едема, папули, мехури, фистули, люспи и ексудативни явления, които зависят от фазата на заболяването и от поразените зони. В крайната фаза преобладават еритема, едема и ексудация. В хроничните фази преобладават люспене, сухота, напукване и удебеляване на кожата.

Irritant effect on skin (rabbit, OECD 404): no primary but slight irritant effect - Irritant effect on eyes (rabbit, OECD 405): risk of serious damage to eyes - Sensitization: non sensitizing in the maximum-dose test on guinea pigs - Additional information: no experimental evidence on genotoxicity in vitro/vivo

Irritant to skin and eye (product as it is); Not sensitizing (product as it is); Not mutagenic (Ames test).

## Cocamidopropyl Betaine

LD50 (Устен). > 6000 mg/kg Rat (OECD 401)

LD50 (Кожен). > 2000 mg/kg Rat (OECD 402)

## Ammonium Laureth Sulfate

LD50 (Устен). > 2000 mg/kg Rat

## Sodium hydrogen N-(1-oxotetradecyl)-L-glutamate

LD50 (Устен). > 2000 mg/kg Rat

Sulfuric acid, mono-C12-14(even numbered)-alkyl esters, ammonium salts  
 LD50 (Устен). > 2000 mg/kg Rat

## ФОРМАЛДЕХИД

LD50 (Устен). 100 mg/kg Rat

LD50 (Кожен). 270 mg/kg Rabbit

LC50 (Вдишване). 0,588 mg/l/4h Rat

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или канализации или ако е замърсил почвата и/или растителността.

## 12.1. Токсичност.

EC0 (16h) > 8000 mg/l (Pseudomonas sp., ISO 10712)

## Cocamidopropyl Betaine

LC50 - Риби. 3 mg/l/96h Fathead minnow (OECD 203)

EC50 - Ракообразни. 5 mg/l/48h Daphnia (OECD 202)

EC50 - Водорасли / Водни Растения. 15,6 mg/l/72h Desmodemus subspicatus (OECD 201)

## Ammonium Laureth Sulfate

LC50 - Риби. 7,1 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Ракообразни. 7,7 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Водорасли / Водни Растения. 12 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

## Sodium hydrogen N-(1-oxotetradecyl)-L-glutamate

LC50 - Риби. 195 mg/l/96h Fish

EC50 - Ракообразни. > 1 mg/l/48h Daphnia and Algae

EC50 - Водорасли / Водни Растения. > 1000 mg/l/72h Bacteria

Sulfuric acid, mono-C12-14(even numbered)-alkyl esters, ammonium salts  
 LC50 - Риби. > 1 mg/l/96h Fish

EC50 - Ракообразни. > 1 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Водорасли / Водни Растения. > 1 mg/l/72h Algae

## 12.2. Устойчивост и разградимост.

87% after 28 d (ISO 14953); This surfactant complies with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made

**LUMOROL HQB****РАЗДЕЛ 12. Екологична информация. ... / >>**

available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Readily biodegradable (according to CE 648/2004).

Readily biodegradable (according to CE 648/2004).

This surfactant complies with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

ФОРМАЛДЕХИД: лесно биоразградим.

**12.3. Биоакмулираща способност.**

No bioaccumulation

No bioaccumulo.

No bioaccumulo.

No bioaccumulo.

ФОРМАЛДЕХИД: не притежава потенциал за бионарупване (log Ko/w <1).

**12.4. Преносимост в почвата.**

None mobility in soil

ФОРМАЛДЕХИД: силно мобилен в почвата.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB.**

No PBT/vPvB

No PBT/vPvB.

No PBT/vPvB.

No PBT/vPvB.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти.**

No other adverse effects

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.****13.1. Методи за третиране на отпадъци.**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

В никакъв случай да не се изхвърля в почвата, в канализациите или във водоизточници.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането.**

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

Emergency phone number for transport 800 452 661

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.**

Севезо категория. \_\_\_\_\_ Никаква.

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 19.

Продукт. \_\_\_\_\_

Точка. \_\_\_\_\_ 3

Вещества в Candidate List (Чл. 59 REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).



**LUMOROL HQB****РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба. ... / >>**

Никаква.

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция.

Никаква.

Санитарни проверки.

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес.**

Не е направена е оценка на химическата безопасност за сместа и за съдържащите се в нея вещества.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация.**

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

<b>Carc. 2</b>	Канцерогенност, категория 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Остра токсичност, категория 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Корозия на кожата, категория 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Сериозно увреждане на очите, категория 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	дразнене на очите, категория 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	дразнене на кожата, категория 2
<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
<b>Skin Sens. 1</b>	дермална сенсibiliзация, категория 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
<b>H351</b>	Предполага се, че причинява рак.
<b>H301</b>	Токсичен при поглъщане.
<b>H311</b>	Токсичен при контакт с кожата.
<b>H331</b>	Токсичен при вдишване.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H318</b>	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
<b>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H335</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H412</b>	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Текст от фразите за риск (R), цитирани в раздел 2-3 на картата:

<b>R22</b>	ВРЕДЕН ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
<b>R23/24/25</b>	ТОКСИЧЕН ПРИ ВДИШВАНЕ, ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА И ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
<b>R34</b>	ПРЕДИЗВИКВА ИЗГАРЯНИЯ.
<b>R36</b>	ДРАЗНИ ОЧИТЕ.
<b>R38</b>	ДРАЗНИ КОЖАТА.
<b>Carc. Cat. 3</b>	Канцерогенност, категория 3.
<b>R40</b>	СЪЩЕСТВУВАЩИ, НО НЕДОСТАТЪЧНИ ДАННИ ЗА КАНЦЕРОГЕНЕН ЕФЕ.
<b>R41</b>	РИСК ОТ ТЕЖКО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ.
<b>R43</b>	ВЪЗМОЖНА Е СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.

**ЛЕГЕНДА:**

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт

**LUMOROL HQB****РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>**

- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Директива 1999/45/ЕО и последващи изменения.
2. Директива 67/548/ЕИО и последващи изменения и технически поправки
3. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
4. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
5. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
6. Правилник (ЕО) 453/2010 на Европейския Парламент
7. Правилник (ЕО) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
8. Правилник (ЕО) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. - 10th Edition
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. Уеб сайт Агенция ЕСНА

**Забележка за ползвателя:**

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

For further information contact Green Line 800 452661