



ЕЛИОС

Безбедносен лист за податоци

Согласно со правилникот ЗА REACH (ЕК) 1907/2006 изменет со Регулатива (ЕУ) 2020/878

Датум на издавање: 6/20/2015 Датум на ревизија: 10/19/2022 ја заменува верзијата на: 7/26/2018 Верзија: 2.0

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/мешавината и на претпријатието/потфатот

1.1. Идентификација на производот

Форма на производ : Мешавина
Име на производ : ЕЛИОС

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или мешавината и употребите советувани против

1.2.1 Релевантни идентификувани употреби

Категорија на главна употреба : Професионална употреба
Употреба на супстанцијата/мешавината : Универзален одмастувач

1.2.2 Користења кои се советуваат против

Нема дополнителни информации на располагање

1.3. Детали за снабдувачот на безбедносниот податочниот лист

Производител
Индустијална химиа ЕООД
2137 Долно Камарци – Бугарија Софиски
регион Т +359 88 759 2190
info@himia.bg - <http://www.himia.bg/>
Е-mail адреса на надлежно лице одговорно за БЛП: cgs@himia.bg

1.4. Телефонски број за итни случаи

Број на итни случаи : Европски број на итни случаи: 112

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцијата или мешавината

Класификација согласно со Регулативата (ЕК) Бр. 1272/2008 [CLP]

Корозија/иритација на кожата, Категорија 1 H314
Целосен текст на H- и EUN-изјави: види дел 16

Несакани физички хемиски, човечко-здравствени и еколошки ефекти

Можеби е корозивен за металите. Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.

2.2. Елементи на етикети

Етикетирање согласно со Регулативата (ЕК) Бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

Сигнален збор (CLP)

: Опасност

Содржи

: динамиум метазиликат; Децил Глукозид

Изјави за опасност (CLP)

: H314 - Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.

Изјави за претпазливост (CLP)
повраќање.

: P301+P330+P331 - АКО СЕ ПРОГОЛТА: Исплакнете ја устата. Не поттикнувате

P303+P361+P353 – АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖА (или коса): Веднаш сите
контаминирани алишта ги соблечете ги. Исплакнете ја кожата со вода.

P304+P340 - АКО СЕ ВДИШУВА: Извадете го лицето на свеж воздух и одржувајте

удобно дишење. P305+P351+P338 – АКО ВЛЕЗЕ ВО ОЧИ: Исплакнете внимателно со вода
неколку минути. Извадете ги контактните леки, ако се присутни и лесни за правење.

2.3. Други опасности

Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, анекс XIII

Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анексот XIII не содржи PBT/vPvB супстанции F 0,1% проценети во согласност со REACH Annex XIII

Компонента	
натриум хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
динадиум метазиликат (10213-79-3)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
Лаурет-10 (68002-97-1)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
КОКАМИДОПРОПИЛ БЕТАН (61789-40-0)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
Децил Глюкозид (68515-73-1)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
2-буксоиетанол; етиленгликол монопутил етер; бутил целозолв (111-76-2)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII

Мешавината не содржи супстанца(и) вклучена(и) во листата утврдена во согласност со членот 59(1) од REACH за имање на својства на ендокрино нарушување, или не е идентифицирано да има својства нарушители на ендокринната уредба, во согласност со делегираните правила (ЕС) 2017/2100 или Комисијска регулатива (ЕС) 2018/605 на концентрација еднаква или поголема од 0,1 %

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.1. Супстанции

Не е применливо.

3.2. Мешавини

Име.	Идентификатор на производит	%	Класификација согласно Регулотивата (ЕК) Бр. 1272/2008 [CLP]
КОКАМИДОПРОПИЛ ТАЈНА	CAS-No.: 61789-40-0 ЕК-Бр.: 263-058-8 REACH-no: 01-2119489410-39	I 5	Оштета на очи. 1, H318 Иритација на очи. 2, H319
тетразодиум етилен диамин тетраацетат	Cas-No.: 64-02-8 ЕК-Бр.: 200-573-9 Индекс на ЕК-Бр.: 607-428-00-2 REACH-no: 01-2119486762-27	F3	Корозија на метал 1, H290 Акутен Токс. 4 (Орално), H302 Акутен Токс. 4 (Инхалација), H332 Иритација на кожата. 2, H315 Оштета на очи. 1, H318 STOT RE 2, H373
ЕТИДРОНСКА КИСЕЛИНА	CAS-No.: 2809-21-4 ЕК-Бр.: 220-552-8 REACH-no: 01-2119510391-53	I 2	Се сретнавме. Кор. 1, H290 Акутен Токс. 4 (Орално), H302 Брана за очи. 1, H318
натриум хидроксид; Сода каустик	Cas-No.: 1310-73-2 ЕК-Бр.: 215-185-5 Индекс на ЕК-бр.: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	I 2	Акутен Токс. 4 (Орално), H302 Skin Corr. 1A, H314

Име.	Идентификатор на производот	%	Класификација согласно Регулацијата (ЕК) Бр. 1272/2008 [CLP]
динадиум метазиликат	CAS-No.: 10213-79-3 ЕК-Бр.: 229-912-9 Индекс на ЕК-бр.: 014-010-00-8 REACH-no: 01-2119449811-37	Јас 1	Корозија на метал 1, H290 Корозија на кожа 1B, H314 STOT SE 3, H335
Лаурет-10	CAS-No.: 68002-97-1 ЕК-Бр.: 500-182-6	Јас 1	Акутен Токс. 4 (Орално), H302 Оштета на очи. 1, H318
Децил Глукозид	Cas-No.: 68515-73-1 REACH-no: 01-2119488530-36	Јас 1	Корозија на кожа 1A, H314 Оштета на очи 1, H318
2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; Бутил целозолв супстанца со граница на изложеност на работното место во Заедницата	Cas-No.: 111-76-2 ЕК-Бр.: 203-905-0 Индекс на ЕК-бр.: 603-014-00-0 REACH-no: 01-2119475108-36	Јас 1	Акутен Токс. 4 (Орално), H302 Акутен Токс. 4 (Дермална), H312 Акутен Токс. 4 (Инхалација), H332 Акутен Токс. 4 (Инхалација:прашина,магла), H332 Иритација на кожа. 2, H315

Специфични граници на концентрација:		
Име.	Идентификатор на производот	Специфични граници на концентрација (%)
натриум хидроксид; Сода каустик	Cas-No.: 1310-73-2 ЕК-Бр.: 215-185-5 Индекс на ЕК-бр.: 011-002-00-0 REACH-no: 01-2119457892-27	(0.5 I C < 2) Ирит на кожата. 2, H315 (0.5 I C < 2) Иритација на очи. 2, H319 (2 I C < 5) Корозија на кожа. 1B, H314 (5 I C < 100) Корозија на кожа. 1A, H314

Целосен текст на H- и EUN-изјави: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Генерални мерки за прва помош	Веднаш повикајте лекар.
Мерки за прва помош по инхалацијата	: Извадете ја личноста на свеж воздух и одржувајте удобно дишење.
Мерки за прва помош по контактот со кожата Јавете се на лекар.	: Исплакнете ја кожата со вода/туш. Тргнете ја веднаш контаминираната облека. Веднаш
Мерки за прва помош по контактот со очите присутни и лесни за вадење, продолжете да плакнете. Повикајте лекар веднаш.	: Исплакнете внимателно со вода неколку минути. Извадете ги контактните леќи, ако се
Мерките за прва помош по конзумирање	Исплакнете ја устата. Не поттикнувајте повраќање. Повикајте лекар веднаш.

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми/ефекти по контакт со кожата	Изгореници.
Симптоми/ефекти по контакт со очите	Сериозно оштетување на очите.
Симптоми/ефекти по трпење	Изгореници.

4.3. Индикација за секоја непосредна медицинска помош и специјален третман потребен

Лекувајте се симптоматично.

ДЕЛ 5: Противпожарни мерки

5.1. Средства за згаснување

Соодветни средства за згаснување	Воден спреј. Сува пудра. Пена. Јаглерод диоксид.
----------------------------------	--

5.2. Посебни опасности кои произлегуваат од супстанцијата или мешавината

Опасни производи на распаѓање во случај на пожар : Токсичните издуви може да се ослободат.

5.3. Совет за пожарникари

Заштита за време на згаснување : Не се обидувајте да преземете акција без соодветна заштитна опрема. Самостоен апарат за дишење. Комплетна заштитна облека.

ДЕЛ 6: Мерки при случајно ослободување

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и итни процедури

6.1.1 За персонал кој не е во моментална опасност.

Итни процедури Проветрете ја областа на излевање. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Не дишете прашина/изпарување/гас/магла/пара/спреј.

6.1.2 За персонал кој е во моментална опасност

Заштитна опрема : Не се обидувајте да преземете акција без соодветна заштитна опрема. За понатамошни информации се однесуваат на делот 8: "Контроли на изложеност/лична заштита".

6.2. Мерки за заштита на животната средина

Избегнувајте ослободување во околината.

6.3. Методи и материјал за одржување и чистење

Методи за чистење : Соберете ја излеваната течност со апсорбентен материјал.
Други информации : Оставете ги материјалите или цврстите остатоци на овластено место.

6.4. Reference to other sections

За понатамошни информации се однесуваат на делот 13.

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Претпазливост за безбедно ракување

Мерки на претпазливост за безбедно ракување : Осигурајте добра вентилација на работната станица. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Немојте да дишете прашина/изгореница/гас/магла/пара/спреј. Носете лична заштитна опрема.

Хигиенски мерки : Измијте ја контаминираната облека пред повторното користење. Не јадете, пиете и не пушете кога го користете овој производ. Секогаш мијте ги рацете по ракувањето со производот.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи ги и сите некомпатибилности

Услови за складирање : Чувајте во корозивно-отпорен контејнер со отпорен внатрешен линијар. Држете го само во оригинален контејнер. Чувајте го заклучено. Складирајте на добро вентилирано место. Држете на ладно место.

Некомпатибилни материјали : Метали.

7.3. Специфична(и) крајна(и) употреба(и)

Нема дополнителни информации на располагање

ДЕЛ 8: Контрола на изложеност/лична заштита

8.1. Контролни параметри

8.1.1 Национална општа изложеност и биолошки гранични вредности

2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; Бутил целозолв (111-76-2)

ЕУ - Индикативна граница на општа изложеност (IOEL)

Локално име	2-Бутоксиетанол
-------------	-----------------

2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; бутил целозолв (111-76-2)	
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Забелешка	Кожа.
Регулаторна референца	ДИРЕКТИВА 2000/39/ЕК НА КОМИСИЈАТА

8.1.2 Препорачани процедури за набљудување

Нема дополнителни информации на располагање

8.1.3 Формирани загадувачи на воздухот

Нема дополнителни информации на располагање

8.1.4 DNEL и PNEC

Нема дополнителни информации на располагање

8.1.5 Контролен бенд

Нема дополнителни информации на располагање

8.2. Контроли на изложеност

8.2.1 Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Осигурајте добра вентилација на работната станица.

8.2.2 Опрема за лична заштита Лична

заштитна опрема:

Ракавици. Безбедносни очила.

Симбол(и) за лична заштитна опрема:



8.2.2.1 Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:

Безбедносни очила

8.2.2.2 Заштита на кожата

Заштита на кожата и телото:

Носете соодветна заштитна облека

Заштита на рацете:

Заштитни ракавици

8.2.2.3 Респираторна заштита

Респираторна заштита:

Во случај на недоволна вентилација, носете соодветна респираторна опрема

8.2.2.4 Топлински опасности

Нема дополнителни информации на располагање

8.2.3. Контрола на изложеноста на

животната средина контроли на

изложеноста на животната средина:

Избегнувајте ослободување во околината.

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течна
Боја	: Жолта.
Мидот	: карактеристично.
Праг на мири	: Не е достапно.
Точка на топење	: Не е применливо
Точка на замрзнување	: Не е достапно.
Точка на вриење	: Не е достапно.
Запаливост	: Не е применливо
Долна граница на експлозија	: Не е достапно.
Горна граница на експлозија	: Не е достапно.
Флеш точка	: Не е достапно.
Температура на самозапалување	: Не е достапно.
Температура на распаѓање	: Не е достапно.
pH	: 12 во 20 °C
Вискозитет, кинематичка	: Не е достапно.
Растворливост	: Растворлив во вода.
Коефициент на поделба n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е
достапен притисок на пареа	: Не е
достапно.	
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно.
Густина	: 1.04 – 1.05 g/cm ³
Релативна густина	: Не е достапно.
Релативна густина на пареа на 20°C	: Не е достапно.
Карактеристики на честичките	: Не е применливо

9.2. Други информации

9.2.1 Информации во однос на часовите по физичка опасност

Нема дополнителни информации на располагање

9.2.2 Други безбедносни карактеристики

Содржина на VOC : 1 %

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Производот не е реактивен во нормални услови на употреба, складирање и транспорт.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилен во нормални услови.

10.3. Можност за опасни реакции

Нема опасни реакции познати во нормални услови на употреба.

10.4. Услови за избегнување

Ниту еден под препорачани услови за складирање и ракување (види дел 7).

10.5. Некомпатибилни материјали

Метали.

10.6. Опасни производи на распаѓање

Во нормални услови на складирање и употреба, не треба да се произведуваат опасни производи на распаѓање.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност, дефинирани во Регулатива (ЕК) No 1272/2008

Акутна токсичност (орална) : Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

Акутна токсичност (дермална) : Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

Акутна токсичност (инхалација) : Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

ЕТИДРОНСКА КИСЕЛИНА (2809-21-4)

LD50 орално, стаорец	1878 mg/kg
LD50 орално	0 (1800 – 1900) mg/kg глушец
LD50 дермално, зајак	> 6000 mg/kg
, глушец	61 mg/kg (Симптоми/ефекти при интравенска администрација)

натриум хидроксид; Сода каустик (1310-73-2)

LD50 орално	500 mg/kg (зајак)
-------------	-------------------

КОКАМИДОПРОПИЛ (61789-40-0)

LD50 орално, стаорец	2335 mg/kg
LD50 дермално, стаорец	> 2000 mg/kg

Децил Глукозид (68515-73-1)

LD50 орално, стаорец	> 2000 mg/kg
LD50 дермално, стаорец	> 2000 mg/kg

2-буксоиетанол; етиленгликол монопутил етер; Бутил целозолв (111-76-2)

LD50 орално, стаорец	1300 mg/kg
LD50 орално	1414 mg/kg
LC50 Инхалација, стаорец	> 3.1 mg/l

Корозија/иритација на кожата : Предизвикува тешки изгореници на кожата.
pH: 12 на 20 C

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

pH	11 – 11.8
----	-----------

динадиум метазиликат (10213-79-3)

pH	Силно алкален.
----	----------------

Лаурет-10 (68002-97-1)

pH	5 – 7
----	-------

Децил Глукозид (68515-73-1)

pH	11.5 – 12.5
----	-------------

Сериозно оштетување/иритација на очите : Се претпоставува дека предизвикува сериозно оштетување на очите pH: 12 на 20 C

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

pH	11 – 11.8
----	-----------

динадиум метазиликат (10213-79-3)

pH	Силно алкален.
----	----------------

Лаурет-10 (68002-97-1)

pH	5 – 7
----	-------

Децил Глукозид (68515-73-1)	
pH	11.5 – 12.5
Респираторна или кожна сенсификација	: Не е класифициран
Мутагеност на бактеријски клетки не се исполнети)	: Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација)
Канцерогеност не се исполнети)	: Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација)
Репродуктивна токсичност не се исполнети)	: Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација)
Децил Глукозид (68515-73-1)	
NOAEL (животно/машко, F0/P)	1000 mg/kg телесна тежина
СТОТ-единствена изложеност	: Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација)
динадиум метазиликат (10213-79-3)	
NOAEL (орално, стаорец)	227 mg/kg телесна тежина
STOT-Една изложеност	Може да предизвика респираторна иритација.
СТОТ-повторувана изложеност класификација не се исполнети)	: Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација)
тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)	
СТОТ-повторувана изложеност	Може да предизвика оштетување на органите преку продолжено или повторувано изложување.
КОКАМИДОПРОПИЛ БЕТАН (61789-40-0)	
НОАЕЛ (орално, стаорец, 90 дена)	300 mg/kg телесна тежина/ден
Опасност од аспирација	: Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
тетразодиум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)	
Вискозитет, кинематичка	20 mm ² /s на 20 C
2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; Бутил целозолв (111-76-2)	
Вискозитет, кинематичка	4.333 mm ² /s
11.2. Информации за други опасности	
Нема дополнителни информации на располагање	

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Екологија - општа	: Пред неутрализацијата, производот може да претставува опасност за водните организми.
Опасни за водената средина, краткорочни (акутни)	: Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
Опасно за водената средина, долгорочно (хронично)	: Не се класифицирани (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

ЕТИДРОНСКА КИСЕЛИНА (2809-21-4)	
LC50 - Риба [1]	868 мг/л Лепомис макрохирус
LC50 - Риба [2]	200 mg/l 72 h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Брустачеа [1]	527 mg/l
Хронични риби на НОЕК	60 mg/l 14 d; Oncorhynchus mykiss
NoEC хронична крестосувачка	6,8 mg/l 21 d;
NoEC хронични алги	13 mg/l 14 дена; Селенастрам јарец
натриум хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
LC50 - Риба [1]	> 35 mg/l

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)	
LC50 - Риба [1]	> 100 mg/l
динадиум метазиликат (10213-79-3)	
LC50 - Риба [1]	210 mg/l
EC50 - Брустачеа [1]	1700 mg/l
КОКАМИДОПРОПИЛ БЕТАН (61789-40-0)	
LC50 - Риба [1]	1,9 mg/l
LC50 - Риба [2]	1.11 мг/л
Децил Глюкозид (68515-73-1)	
LC50 - Риба [1]	126 mg/l
EC50 - Брустачеа [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Алги [1]	27,22 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Хронични риби на НОЕК	1,8 mg/l 28d - <i>Branchydanio rerio</i>
2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; бутил целозолв (111-76-2)	
LC50 - Риба [1]	1474 mg/l
LC50 - Други водни организми [1]	1550 mg/l
EC50 72h - Алги [1]	1840 mg/l
Хронични риби на НОЕК	> 100 mg/l
NoEC хронична крстосувачка	100 mg/l
NoEC хронични алги	286 mg/l

12.2. Отпорност и деградибилност

ЕЛИОС	
Отпорност и деградибилност	Производот е биоразградлив.
натриум хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
Побарувачка на хемиски кислород (COD)	10 g O /g супстанца
тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)	
Отпорност и деградибилност	Биоразградливост во водата: нема податоци достапни.
Лаурет-10 (68002-97-1)	
Отпорност и деградибилност	Производот е биоразградлив.
КОКАМИДОПРОПИЛ БЕТАН (61789-40-0)	
Отпорност и деградибилност	Производот е биоразградлив.
Децил Глюкозид (68515-73-1)	
Отпорност и деградибилност	Производот е биоразградлив.
2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; бутил целозолв (111-76-2)	
Отпорност и деградибилност	Производот е биоразградлив.

12.3. Биоакумулативен потенцијал	
ЕЛИОС	
Биоакумулативен потенцијал	Не е утврдено.
натриум хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
Биоакумулативен потенцијал	Не е утврдено.
тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)	
Коефициент на поделба n-октанол/вода (Log Pow)	< 3
Лаурет-10 (68002-97-1)	
Биоакумулативен потенцијал	Нема податоци за биоакумулација.
КОКАМИДОПРОПИЛ БЕТАН (61789-40-0)	
Биоакумулативен потенцијал	Не е утврдено.
Децил Глукозид (68515-73-1)	
Коефициент на поделба n-октанол/вода (Log Pow)	-0.07 на 40 C
2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; бутил целозолв (111-76-2)	
Коефициент на поделба n-октанол/вода (Log Kow)	0.81 во 25 C
12.4. Mobility in soil	
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Органски јаглерод нормализиран коефициент на адсорпција (Log Koc)	1.7 на 25 C
12.5. Резултати од проценката на PBT и vPvB	
ЕЛИОС	
Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, анекс XIII	
Оваа супстанција/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, прилог XIII	
Компонента	
натриум хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
динадиум метазиликат (10213-79-3)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
Лаурет-10 (68002-97-1)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
КОКАМИДОПРОПИЛ БЕТАН (61789-40-0)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
Децил Глукозид (68515-73-1)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; бутил целозолв (111-76-2)	Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува PBT критериумите на REACH регулативата, прилог XIII Оваа супстанца/мешавина не ги исполнува vPvB критериумите на REACH регулативата, анекс XIII
12.6. Својства на нарушување на ендокрината	

Нема дополнителни информации на располагање

12.7. Други несакани ефекти

Дополнителни информации : Избегнувајте ослободување во животната средина.

ДЕЛ 13: Методи на отстранување

13.1. Методи за третман на отпадот

Методи за третман на отпадот : Исфрлајте ја содржината/контејнерот во согласност со инструкциите за сортирање на лиценцираниот колектор.

SECTION 14: Transport information

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	ИМДГ	ИАТА	АДН	РИД.
14.1. Број на ОН или идентификациски број				
ОН 1824	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.
14.2. Соодветно име за испорака на ОН				
Натриум хидроксиден раствор	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.
Опис на транспортен документ				
UN 1824 НАТРИУМ ХИДРОКСИД РЕШЕНИЕ, 8, III, (E)	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.
14.3. Класа(и) на опасност во транспортот				
8	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.
	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.
14.4. Група за пакување				
III.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.
14.5. Опасности за животната средина				
Опасно за животната средина: Не	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.
Нема дополнителни информации на располагање				

14.6. Специјални мерки за претпазливост на корисникот

Прекуземен транспорт

Класификациски код (ADR) : C5
Ограничени количини (ADR) : 5I
Исклучок на количини (ADR) : E1
Инструкции за пакување (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Мешани одредби за пакување (ADR) : MP19
Пренослив резервоар и инструкции за насипни контејнери (ADR) : T4
Пренослив резервоар и насипни контејнери специјални одредби (ADR) : TP1
Тенк код (ADR) : L4BN
Возило за тенковска кочија : AT
Транспортна категорија (ADR) : 3
Специјални одредби за кочија - Пакети (ADR) : V12
Идентификациски број на опасност (Kemler No.) : 80

Портокалови плочи

:



Код за ограничување на тунелот (ADR)

: E

Транспорт по море

Не е регулиран.

Воздушен транспорт

Не е регулиран.

Внатрешен воден транспорт

Не е регулиран.

Железнички транспорт

Не е регулиран.

14.7. Поморски транспорт во големи количини според инструментите на ИМО

Не е применливо.

ДЕЛ 15: Регулаторна информација

15.1. Безбедносни, здравствени и еколошки регулативи/законодавство специфично за супстанцијата или

15.1.1. Регулации за ЕУ

REACH АНЕКС XVII (Список на ограничувања)

Листа на ограничувања на ЕУ (REACH Annex XVII)		
Референтен код	Применлив на	Наслов или опис на влезот
3.	тетранатриум етилен дијамин тетраацетат ; 2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; Бутил целозолв	Течни супстанции или мешавини кои се сметаат за опасни во согласност со Директива 1999/45/ЕО или ги исполнува критериумите за некоја од следните класи на категориите утврдени во Анекс I на Регулација (ЕК) No 1272/2008
3(б)	ЕЛИОС ; ЕТИДРОНИК Киселина ; Тетранатриум етилен дијамин тетраацетат ; Лаурет... 10 ; БЕТАИН ; ДЕЦИЛ Глукозид ; 2-бутоксиетанол; етиленгликол монопутил етер; Бутил целозолв	Супстанции или мешавини кои ги исполнуваат критериумите за било која од следните категории утврдени во Анекс I на Регулација (ЕК) No 1272/2008: Класи на опасност од 3,7 несакани ефекти врз сексуалната функција и плодноста или врз развојот, 3,8 од наркотични ефекти, 3,9 и 3,10

REACH АНЕКС XIV (Листа на овластувања)

Не содржи супстанца(и) наведени на REACH Анекс XIV (Листа на овластувања)

Листа на кандидати за REACH (SVHC)

Не содржи супстанца (супстанции) наведени на листата на кандидати за REACH

PIC Регулација (Претходна информирана согласност)

Не содржи супстанца(и) на листата на ПИК (Регулација ЕУ 649/2012 во врска со извозот и увозот на опасни хемикалии)

ПОП регулатива (постојани органски загадувачи)

Не содржи супстанца(и) наведени на ПОП листата (Регулација ЕУ 2019/1021 за постојаните органски загадувачи)

Регулација за озон (1005/2009)

Не содржи супстанца(с) наведени на листата за осиромашување на озонот (Регулација ЕУ 1005/2009 за супстанции кои го осиромашуваат озонскиот слој)

ДИРЕКТИВА НА ВОЦ (2004/42)

Содржина на VOC : 1 %

Регулатива за прекурсори на експлозивни (2019/1148)

Не содржи супстанца(и) на листата на прекурсори на експлозивни (Регулатива ЕУ 2019/1148 за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозивни)

Регулатива за прекурсори на дрога (273/2004)

Не содржи супстанца(с) наведени на листата на прекурсори на лекови (Регулатива ЕК 273/2004 за производство и пласирање на пазарот на одредени супстанции кои се користат во незаконското производство на наркотични и психотропни супстанции)

15.1.2. Национални регулативи

Нема дополнителни информации на располагање

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не е извршена проценка на безбедноста на хемикалиите

SECTION 16: Other information

Целосен текст на H- и EУH-изјави:	
Акутен Токс. 4 (Дермална)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Акутен Токс. 4 (Инхалација)	Акутна токсичност (инхал.), Категорија 4
Акутен Токс. 4 (Инхалација:прашина,	Акутна токсичност (инхалација:прашина,магла) Категорија 4
Акутен Токс. 4 (Орално)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Брана за очи. 1	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 1
Очен ирит. 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
H290	Можеби е корозивен за металите.
H302	Штетен ако се проголта.
H312	Штетен во контакт со кожата.
H314	Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува иритација на кожата.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	Штетен ако се вдишува.
H335	Може да предизвика респираторна иритација.
H373	Може да предизвика оштетување на органите преку продолжено или повторувано изложување.
Се сретнавме. Кор. 1	Корозивно за металите, Категорија 1
Skin Corr. 1A	Корозија/иритација на кожата, Категорија 1, Подкатегија 1A
Skin Corr. 1B	Корозија/иритација на кожата, Категорија 1, Подкатегија 1B
Ирит на кожата. 2	Корозија/иритација на кожата, Категорија 2
СТОТ PE 2	Специфична токсичност на органите – Постојана изложеност, Категорија 2
СТОТ SE 3	Специфична токсичност на органите – Единствена изложеност, Категорија 3, Иритација на респираторните трактови

Безбедносен лист за податоци (БЛП), ЕУ

Овие информации се засновани на нашето сегашно знаење и имаат за цел да го опишат производот само за целите на здравјето, безбедноста и еколошките барања. Затоа не треба да се смета како гарантирање на некоја специфична сопственост на производот.