

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878



ТИТАН

Безбедносен лист со податоци (МСДС)

според Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006 изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

Датум на издавање: 17/01/2026 Датум на ревизија: 17/01/2026 Ја заменува верзијата од: 17/01/2026 Верзија: 1.0

СЕКЦИЈА 1: Идентификација на супстанцата/мешавината и на компанијата/претпријатието

1.1. Идентификација на продуктот

Форма на производот	: Смеса
Трговско име	: ТИТАН
UFI	: V110-U0JP-500R-R0DE
Вид на производ	: Детергент
Група на производи	: Финален производ

1.2. Идентифицирани употреби на супстанцата или смесата, коишто се од важност, и употреби, коишто не се препорачуваат

Релевантни идентификувани употреби

Главна категорија на употреба	: Професионална употреба
Употреба на супстанцијата/смесата самоуслужни перални.	: Екстремно пенлив, арома на цреша, концентриран производ за бесконтактно перење во
Употреба на супстанцијата/смесата	: Средства за чистење/перење и адитиви
Функција или категорија на употреба	: Средства за чистење/перење и адитиви

1.3. Информации за писателот на безбедносниот лист со податоци

Производител

ИНДУСТРИАЛНА ХИМИЈА ДОО

Софиски регион

2137 Долно Камарци

БУГАРИЈА

Т +359 888 644 166

cgs@himia.bg; info@himia.bg; www.himia.bg

Е-пошта на надлежното лице одговорно за Безбедносниот лист

за безбедност на податоците (MSDS): cgs@himia.bg;

info@himia.bg

1.4. Телефонски број при итни случаи

Број за итни случаи

Европски број за итни случаи: 112

СЕКЦИЈА 2: Опис на опасностите

2.1. Класифицирање на супстанцата или смесата

Класификација според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Корозија/иритација на кожата, Категорија 1	H314
Сензибилизација на кожата, категорија 1	H317
Целосен текст на H- и EUN-изјавите: видете го делот 16	

Негативни физичко-хемиски ефекти, ефекти врз здравјето на луѓето и животната средина

Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите. Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

2.2. Елементи на ознака

Означување според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)

:



GHS05

Сигнален збор (CLP)

: Опасност

Содржи

: COCAMIDOPROPYL BETAINE

Изјави за опасност (CLP)

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

H317 - Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Изјави за претпазливост (CLP)

: P261 - Избегнувајте вдишување на средството.

P280 - Носете заштитна облека, заштита за очи, заштита за лице.

P301+P330+P331+P310 - ДОКОЛКУ СЕ ПРОГОЛТА: исплакнете ја устата. НЕ предизвикувајте повраќање. Веднаш јавете се во ЦЕНТАР ЗА ТОКСИКОЛОГИЈА.

P303+P361+P353+P310 - ДОКОЛКУ ДОЈДЕ СО КОНТАКТ СО КОЖА (или коса): Веднаш соблечете ја целата контаминирана облека. Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се. Веднаш јавете се на лекар.

P305+P351+P338+P310 - ДОКОЛКУ ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО ОЧИТЕ: Внимателно исплакнете со вода неколку минути. Отстранете ги контактните леќи, доколку ги носите и доколку е лесно да се отстранат. Продолжете со плакнење. Веднаш јавете се на лекар.

P333+P313 - Доколку се појави иритација на кожата или осип: Побарајте медицински совет/помош. P362+P364 - Соблечете ја контаминираната облека и исперете ја пред повторна употреба.

2.3. Други опасности

Оваа супстанца/смеса не ги исполнува критериумите за PBT од регулативата REACH, анекс XIII. Оваа супстанца/смеса не ги исполнува критериумите за vPvB од регулативата REACH, анекс XIII.

Не содржи PBT и/или vPvB супстанции $\geq 0,1\%$ оценети во согласност со REACH Анекс XIII.

Компонента	
Супстанца(и) што не ги исполнуваат критериумите за PBT од регулативата REACH, во согласност со Анекс XIII	натриум хидроксид; каустична сода (1310-73-2), тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8), LAURETH-10 (68002-97-1), COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)
Супстанца(и) што не ги исполнуваат критериумите за vPvB од регулативата REACH, во согласност со Анекс XIII	натриум хидроксид; каустична сода (1310-73-2), тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8), LAURETH-10 (68002-97-1), COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

Смесата не содржи супстанција(и) вклучени во листата утврдена во согласност со член 59(1) од REACH за поседување својства на ендокрино нарушување, или супстанција(ите) не се идентификувани како супстанции кои имаат својства на ендокрино нарушување во согласност со критериумите утврдени во Делегираната регулатива на Комисијата (ЕУ) 2017/2100 или Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%.

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за составот

3.1. Супстанции

Име	Идентификатор на производ	%	Класификација според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]
натриум хидроксид; каустична сода	CAS-бр.: 1310-73-2 ЕК-бр.: 215-185-5 ЕК Индекс-бр.: 011-002-00-6 REACH-бр: 01-2119457892-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
тетранатриум етилен диамин тетраацетат	CAS-бр.: 64-02-8 ЕК-бр.: 200-573-9 ЕК Индекс-бр.: 607-428-00-2 REACH-бр: 01-2119486762-27	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
COCAMIDOPROPYL BETAINE	CAS-бр.: 61789-40-0 ЕК-бр.: 263-058-8 REACH-бр: 01-2120770501-61	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
LAURETH-10	CAS-бр.: 68002-97-1 ЕК-бр.: 500-182-6	1 – 5	Flam. Liq. Not classified Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Специфични граници на концентрација:

Име	Идентификатор на производ	Специфични граници на концентрација (%)
натриум хидроксид; каустична сода	CAS-бр.: 1310-73-2 ЕК-бр.: 215-185-5 ЕК Индекс-бр.: 011-002-00-6 REACH-бр: 01-2119457892-27	(0.5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0.5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Целосен текст на H- и EUN-изјавите: видете го делот 16

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Општи мерки за прва помош	: Веднаш јавете се на лекар.
Мерки за прва помош по вдишување	: Изнесете го лицето на свеж воздух и овозможете му удобно дишење.
Мерки за прва помош по контакт со кожа контаминирана облека. Јавете се на лекар веднаш.	: Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се. Веднаш соблечете ја целата
Мерки за прва помош по контакт со очите	: Внимателно исплакнете со вода неколку минути. Отстранете ги контактните леќи, доколку ги носите и доколку е лесно да се отстранат. Продолжете со плакнење. Веднаш јавете се на лекар.
Мерки за прва помош по голтање	: Исплакнете ја устата. Не предизвикувајте повраќање. Веднаш јавете се на лекар.
Самозаштита на лицето кое пружа прва помош	: Лицата кои даваат прва помош треба да обрнат внимание на сопствената заштита и да ја користат препорачаната лична заштитна опрема (видете го делот 8).

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми/ефекти по инхалација	: Нема под нормални услови.
Симптоми/ефекти по контакт со кожа алергиска реакција на кожата.	: Изгореници. Може да предизвика
Симптоми/ефекти по контакт со очите	: Сериозно оштетување на очите.

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

Симптоми/ефекти по ингестија : Барнс.

4.3. Индикација за каква било итна медицинска помош и потребен посебен третман

Лекувајте симптоматски.

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

5.1. Противпожарни апарати

Соодветни средства за гаснење : Воден спреј. Сув прав. Пена. Јаглерод диоксид.
Несоодветни средства за гаснење : Не користете тежок млаз вода.

5.2. Посебни опасности, коишто произлегуваат од супстанцата или смесата

Опасност од пожар : Нема опасност од пожар.
Опасност од експлозија : Нема директна опасност од експлозија.
Опасни производи на распаѓање во случај на пожар : Може да се ослободат токсични испарувања.

5.3. Совети за пожарникарите

Упатства за гаснење пожар : Гасете го пожарот од безбедно растојание и заштитено место. Не влегувајте во зоната на пожар без соодветна заштитна опрема, вклучувајќи и заштита за дишните патишта.
Заштита за време на гаснење пожар : Не обидувајте се да преземете дејство без соодветна заштитна опрема. Самостоен апарат за дишење. Комплетна заштитна облека.

СЕКЦИЈА 6: При несакано испуштање

6.1. Лични претпазливи мерки, претпазливи средства и процедури при итни случаи

Општи мерки:

Запрете го истекувањето доколку е безбедно да се запре. Известете ги надлежните органи доколку производот влезе во канализација или јавни води.

Впијте го истурениот материјал за да спречите оштетување на материјалот.

За персонал кој не е за итни случаи

Заштитна опрема : Носете препорачана лична заштитна опрема.
Итни процедури : Вентилирајте го местото каде што се истурило. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Не вдишувајте прашина/чад/гас/магла/пара/спреј.

За лица кои реагираат во итни случаи

Заштитна опрема : Не обидувајте се да преземете дејство без соодветна заштитна опрема. За повеќе информации видете го делот 8: „Контрола на изложеност/лична заштита“.
Итни процедури : Евакуирајте го непотребниот персонал. Запрете го истекувањето доколку е безбедно.

6.2. Мерки за претпазливост за чување на надворешната средина

Избегнувајте испуштање во животната средина.

6.3. Методи и материјали за ограничување и чистење

За ограничување : Впијте го истурениот материјал со песок или земја. Содржете ги сите истурени материи со насили или апсорбенти за да спречите миграција и влегување во канализација или потоци. Доколку е можно, запрете го истекувањето без ризик.
Методи за чистење : Соберете ја истурената течност во апсорбирачки материјал.
Други информации : Отстранете ги материјалите или цврстите остатоци на овластено место.

6.4. Пренасочување према други секции

За повеќе информации, видете го делот 13.

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки за претпазливост за безбедна работа

- Дополнителни опасности при обработка : Не се очекува да претставува значителна опасност под очекуваните услови на нормална употреба.
- Мерки на претпазливост за безбедно ракување : Обезбедете добра вентилација на работното место. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Не вдишувајте прашина/чад/гас/магла/пара/спреј. Носете лична заштитна опрема.
- Хигиенски мерки : Измијте ја контаминираната облека пред повторна употреба. Контаминираната работна облека не треба да се изнесува надвор од работното место. Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ. Секогаш мијте ги рацете по ракување со производот.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и некомпатибилности

- Технички мерки : Чувајте на ладно, добро проветрено место, подалеку од топлина.
- Услови за складирање : На заклучено место.
- Материјали за пакување : Секогаш чувајте го производот во сад од ист материјал како и оригиналното пакување.

7.3. Специфична крајна употреба

Нема достапни дополнителни информации

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложеност и лична заштита

8.1. Параметри на контрола

Нема достапни дополнителни информации

8.2. Контрола на изложеност

Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работното место.

Опрема за лична заштита

Лична заштитна опрема:

Ракавици.

Симбол(и) за лична заштитна опрема:



Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:

Заштитни очила

Заштита на кожата

Заштита на кожата и телото:

Носете соодветна заштитна облека

Заштита на рацете:

Заштитни ракавици

Респираторна заштита

Респираторна заштита:

Во случај на недоволна вентилација, носете соодветна респираторна опрема

Контроли на изложеност на животната средина

Контроли на изложеност на животната средина:

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

Избегнувајте испуштање во животната средина.

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основни физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Не е достапно
Изглед	: Течност. Бледо жолта или светло кафеава маслена течност.
Мирис	: ароматичен.
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е применливо
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: Не е достапно
Запаливост	: Незапаливо
Долна граница на експлозија	: Не е достапно
Горна граница на експлозија	: Не е достапно
Точка на палење	: Не е достапно
Температура на самозапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: 14 на 20°C
Вискозитет, кинематски	: Не е достапно
Растворливост	: Растворлив во вода.
Коефициент на поделба n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е достапно
Притисок на пареа	: Не е достапно
Притисок на пареа на 50°C	: Не е достапно
Густина	: 1,18 – 1,195
Релативна густина	: Не е достапно
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичките	: Не е применливо

9.2. Други информации

Други безбедносни карактеристики

Содржина на VOC : 1%

СЕКЦИЈА 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Производот е нереактивен под нормални услови на употреба, складирање и транспорт.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилен под нормални услови.

10.3. Можност за опасни реакции

Не се познати опасни реакции под нормални услови на употреба.

10.4. Услови, што треба да се избегнуваат

Не е дозволено под препорачаните услови за складирање и ракување (видете го делот 7).

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема достапни дополнителни информации

10.6. Опасни продукти на распаѓање

Под нормални услови на складирање и употреба, не треба да се создаваат опасни производи на распаѓање.

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класовите на опасност, определени во Регламент (ЕО) № 1272/2008

Акутна токсичност (орална) класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за
Акутна токсичност (дермална) класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за
Акутна токсичност (инхалација) класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за

натриум хидроксид; каустична сода (1310-73-2)

LD50 орално	500 мг/кг (зајак)
-------------	-------------------

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

LD50 орално стаорец	> 5000 мг/кг
LD50 дермално стаорец	> 2000 мг/кг

Корозија/иритација на кожата	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата. pH: 14 на 20C
------------------------------	--

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

pH	11 – 11,8
----	-----------

LAURETH-10 (68002-97-1)

pH	5 – 7
----	-------

Сериозно оштетување/иритација на очите	Се претпоставува дека предизвикува сериозно оштетување на очите pH: 14 на 20C
--	---

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

pH	11 – 11,8
----	-----------

LAURETH-10 (68002-97-1)

pH	5 – 7
----	-------

Респираторна или кожна сензибилизација	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Мутагеност на герминативните клетки класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за
Канцерогеност класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за
Репродуктивна токсичност класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за
СТОО - единечна изложеност на определени органи класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за
СТОО - повторена изложеност на одредени органи класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

СТОО - повторена изложеност	Може да предизвика оштетување на органите преку продолжено или повторено изложување.
-----------------------------	--

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	300 мг/кг телесна тежина/ден
----------------------------------	------------------------------

Опасност од аспирација класификација не се исполнети	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за
--	--

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

Вискозитет, кинематски	20 mm ² /s на 20 C
------------------------	-------------------------------

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

11.2. Информации за други опасности

Нема достапни дополнителни информации

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Екологија - општо
Опасно за водната средина, краткорочно (акутно)
Опасно за водната средина, долгорочно (хронично)

Пред неутрализација, производот може да претставува опасност за водните организми.
: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

натриум хидроксид; каустична сода (1310-73-2)

LC50 - Риби [1]	> 35 мг/л
-----------------	-----------

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

LC50 - Риби [1]	> 100 мг/л
-----------------	------------

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

LC50 - Риби [1]	2 мг/л Данио рерио. 96 часа
EC50 - Ракови [1]	6,4 мг/л Дафнија магна. 48 часа

12.2. Перзистентност и разградливост

ТИТАН

Перзистентност и разградливост	Производот е биоразградлив.
--------------------------------	-----------------------------

натриум хидроксид; каустична сода (1310-73-2)

Перзистентност и разградливост	Брзо разградлив
Хемиска побарувачка на кислород (ХПК)	10 г О ₂ /г супстанција

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

Перзистентност и разградливост	Биоразградливост во вода: нема достапни податоци.
--------------------------------	---

LAURETH-10 (68002-97-1)

Перзистентност и разградливост	Производот е биоразградлив.
--------------------------------	-----------------------------

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

Перзистентност и разградливост	Производот е биоразградлив.
--------------------------------	-----------------------------

12.3. Биоакумулативен потенцијал

ТИТАН

Биоакумулативен потенцијал	Не е утврдено.
----------------------------	----------------

натриум хидроксид; каустична сода (1310-73-2)

Биоакумулативен потенцијал	Не е утврдено.
----------------------------	----------------

тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

Коефициент на поделба н-октанол/вода (Log Pow)	< 3
--	-----

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

LAURETH-10 (68002-97-1)

Биоакумулативен потенцијал Нема достапни податоци за биоакумулација.

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

Биоакумулативен потенцијал Не е утврдено.

12.4. Мобилност во почвата

Нема достапни дополнителни информации

12.5. Резултати од проценката на PBT и vPvB

ТИТАН

Оваа супстанца/смеса не ги исполнува критериумите за PBT од регулативата REACH, анекс XIII.

Оваа супстанца/смеса не ги исполнува критериумите за vPvB од регулативата REACH, анекс XIII.

Компонента

Супстанца(и) што не ги исполнуваат критериумите за PBT од регулативата REACH, во согласност со Анекс XIII натриум хидроксид; каустика сода (1310-73-2), тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8), LAURETH-10 (68002-97-1), COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

Супстанца(и) што не ги исполнуваат критериумите за vPvB од регулативата REACH, во согласност со Анекс XIII натриум хидроксид; каустика сода (1310-73-2), тетранатриум етилен диамин тетраацетат (64-02-8), LAURETH-10 (68002-97-1), COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

12.6. Ендокрини нарушувања

Нема достапни дополнителни информации

12.7. Други несакани ефекти

ТИТАН

Други информации Избегнувајте испуштање во животната средина.

СЕКЦИЈА 13: Совети за отстранување

13.1. Методи за третман на отпад

Регионална регулатива за отпад : Отстранувањето мора да се изврши според официјалните прописи.
Методи за третман на отпад лиценциран собирач. : Отстранете ја содржината/контејнерот во согласност со упатствата за сортирање од лиценциран собирач.
Препораки за отстранување на отпадни води : Отстранувањето мора да се изврши според официјалните прописи.
Препораки за отстранување на производот/амбалажата : Отстранувањето мора да се изврши во согласност со официјалните прописи.
Дополнителни информации : Не ги употребувајте повторно празните садови.
Информации за еколошки отпад : Отпадот од производот треба да се смета за опасен како и самиот производ, со веројатноста за влијание врз животната средина на ист начин. Размислете за ракувањето и отстранувањето на отпадот како што е дефинирано од самиот производ.
Европска листа на отпад (LoW, EC 2000/532) : 06 02 04* - натриум и калиум хидроксид
07 6 01* - водени течности за перење и мајчини течни раствори 01 10* - пакување што содржи остатоци од или е контаминирано со опасни супстанции

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ОН број или идентификациски број				
UN 1824	UN 1760	Не е регулирано	UN 1760	UN 1760
14.2. Соодветно име за испорака на ОН				
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	Не е регулирано	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Опис на транспортниот документ				
UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III	Не е регулирано	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III
14.3. Класа(и) на опасност при транспорт				
8	8	Не е регулирано	8	8
		Не е регулирано		
14.4. Група за пакување				
III	III	Не е регулирано	III	III
14.5. Опасности по животната средина				
Опасно за животната средина: Не	Опасно за животната средина: Не Морски загадувач: Не EmS-Бр. (Пожар): F-A EmS-Бр. (Истурање): S-B	Не е регулирано	Опасно за животната средина: Не	Опасно за животната средина: Не
Нема достапни дополнителни информации				

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт

Класификациски код (ADR) : C5
Ограничени количини (ADR) : 5I
Дозволени количини (ADR) : E1
Упатства за пакување (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Одредби за мешано пакување (ADR) : MP19
Упатства за преносни резервоари и контејнери за товар (ADR):
T4
Специјални одредби за преносни цистерни и контејнери за товарни количини (ADR) : TP1

Код на резервоарот (ADR) : L4BN
Возило за превоз на цистерни : AT
Категорија на транспорт (ADR) : 3
Посебни одредби за превоз - Пакети (ADR) : V12
Идентификациски број на опасност (Кемлер бр.) : 80
портокалови чинии :

80

1824

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

Код за ограничување на тунелите (ADR)

E

Транспорт по море

Посебни одредби (IMDG)	: 223, 274
Упатства за пакување (IMDG)	: P001, LP01
Упатства за пакување на IBC (IMDG)	IBC03
Упатства за резервоарот (IMDG)	T7
Специјални одредби за резервоари (IMDG)	: TP1, TP28
Категорија на складирање (IMDG)	: A
Складирање и ракување (IMDG)	SW2
Својства и набљудувања (IMDG)	: Предизвикува изгореници на кожата, очите и мукозните мембрани.

Воздушен транспорт

Не е регулирано

Внатрешен воден транспорт

Класификациски код (ADN)	: C9
Посебни одредби (ADN)	: 274
Ограничени количини (ADN)	: 5 L
Дозволени количини (ADN)	: E1
Дозволен превоз (ADN)	: T
Потребна опрема (ADN)	: PP, EP
Број на сини конуси/светла (ADN)	: 0

Железнички транспорт

Класификациски код (RID)	: C9
Посебни одредби (RID)	: 274
Дозволени количини (RID)	: E1
Упатства за пакување (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Одредби за мешано пакување (RID)	MP19
Упатства за преносни резервоари и контејнери за големи количини (RID)	T7
Специјални одредби за преносни резервоари и контејнери за товарен волумен (RID)	: TP1, TP28

Кодови на резервоари за RID резервоари (RID)	: L4BN
Транспортна категорија (RID)	: 3
Посебни одредби за превоз – Пакети (RID)	W12
Colis express (експресни пакети) (RID)	: CE8
Идентификациски број на опасност (RID)	: 80

14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на ММО

Не е применливо

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

СЕКЦИЈА 15: Регулаторни информации

15.1. Прописи/легислатива специфични за безбедноста, здравјето и животната средина за супстанцијата или смесата

Прописи на ЕУ

REACH Анекс XVII (Список на ограничувања)

Листа на ограничувања на ЕУ (REACH Анекс XVII)		
Референтен код	Применливо на	Наслов или опис на записот
3(б)	ТИТАН; тетранатриум етилен диамин тетраацетат; LAURETH-10 ; COCAMIDOPROPYL BETAINE	Супстанции или смеси што ги исполнуваат критериумите за која било од следниве класи или категории на опасност наведени во Анекс I на Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008: Класи на опасност од 3.1 до 3.6, 3.7 несакани ефекти врз сексуалната функција и плодноста или врз развојот, 3.8 ефекти различни од наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(в)	COCAMIDOPROPYL BETAINE	Супстанции или смеси што ги исполнуваат критериумите за која било од следниве класи или категории на опасност наведени во Анекс I на Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008: Класа на опасност 4.1

REACH Анекс XIV (Список на авторизации)

Не содржи супстанции наведени во REACH Анекс XIV (Список на овластувања)

Листа на кандидати за REACH (SVHC)

Не содржи супстанции наведени на листата на кандидати на REACH

РiC регулатива (согласност по претходна информација)

Не содржи супстанции наведени на РiC листата (Регулатива ЕУ 649/2012 за извоз и увоз на опасни хемикалии)

Регулација на POP (перзистентни органски загадувачи)

Не содржи супстанции наведени на листата на POP (Регулатива ЕУ 2019/1021 за перзистентни органски загадувачи)

Регулатива за озон (2024/590)

Не е наведено на листата за осиромашување на озонската обвивка (Регулатива ЕУ 2024/590)

Не содржи супстанции наведени на листата за осиромашување на озонската обвивка (Регулатива ЕУ 2024/590 за супстанции што ја осиромашуваат озонската обвивка)

Регулатива на Советот (ЕЗ) за контрола на предмети со двојна употреба

Не содржи супстанција што е предмет на РЕГУЛАТИВАТА НА СОВЕТОТ (ЕЗ) за контрола на производи со двојна намена

Директива за испарливи органски соединенија (2004/42)

Содржина на VOC : 1%

Регулатива за детергенти (ЕС 648/2004)

Не содржи состојка(и) што треба да бидат наведени според Регулативата за детергенти (648/2004).

Регулатива за прекурсори на експлозиви (ЕУ 2019/1148)

Не содржи супстанции наведени на листата на прекурсори на експлозиви (Регулатива ЕУ 2019/1148 за пласман во промет и употреба на прекурсори на експлозиви)

Регулатива за прекурсори на лекови (ЕС 273/2004)

Не содржи супстанции наведени на листата на прекурсори на лекови (Регулатива ЕС 273/2004 за производство и пласирање на пазарот на одредени супстанции што се користат во нелегалното производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не е спроведена проценка на хемиската безбедност

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

СЕКЦИЈА 16: Други информации

Кратенки и акроними:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CAS-No.	Chemical Abstracts Service number
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Chemical oxygen demand (COD)
CSA	Chemical safety assessment
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC-No.	European Community number
EC50	Median effective concentration
ED	Endocrine disruptor
EN	European Standard
EWC	European waste catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

Кратенки и акроними:	
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
PPE	Personal protection equipment
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
TF	Technical function
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

Целосен текст на H- и ЕУН-изјавите:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. Not classified	Flammable liquids Not classified
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B

ТИТАН

Безбедносен лист за податоци (МСДС)

во согласност со Регулативата REACH (ЕЗ) 1907/2006, како што е изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878

Целосен текст на H- и EУH-изјавите:	
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity – Repeated exposure, Category 2
H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Безбедносен лист (SDS), ЕУ

Овие информации се базираат на нашите тековни сознанија и се наменети да го опишат производот само за потребите на здравјето, безбедноста и животната средина. Затоа, не треба да се толкуваат како гаранција за кое било специфично својство на производот.