РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Масло за двигатели 10W - 40
Номер на артикула: 15 93 2931, 15 93 2932, 15 93 2933, 15 93 2934, 15 93 2935
UFI: H96X-R2JW-5002-9H1E

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1 Употреби, които са от значение

моторно масло

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

За всички потребители, които не са посочени в РАЗДЕЛ 1.2.1

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмата

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ
Тел. +49 (0)202 26454-0
Факс +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

Зона за получаване на информация

Техническа информация	info@swag.de
Информационен лист за безопасност	info@swag.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

консултативен орган

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
http://www.pirogov.bg

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

Пиктограми за опасност	няма
Сигналната дума	няма
Предупреждения за опасност	H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P501 Изхвърлете съдържанието (контейнера) на подходящо за третиране и за изхвърляне съоръжение в съответствие с приложимите законови и подзаконови актове и характеристиките на продукта в момента на унищожаването.

2.3 Други опасности

Рискове за здравето Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.

Рискове за околната среда Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.
Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Други рискове Не са известни особени опасности.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
1 - < 2,5	Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
	EINECS/ELINCS: 701-251-5, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители
	CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
<0,1	Фенол, (тетрапропенилови) производни
	CAS: 74499-35-7, EINECS/ELINCS: 616-100-8, EU-INDEX: 604-092-00-9
	GHS/CLP: Repr. 1B: H360F - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-коефициент (остро): 10, M-коефициент (хронично): 10

Коментар на съставните части За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

След вдишване Да се осигури чист въздух.
При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.

След контакт с кожата При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун.
При продължаване на дразнението на кожата да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

След поглъщане Да се повика веднага лекар.
Да не се предизвиква повръщане.
Да се изплакне устата и да се пие много вода.

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

Няма налична информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства
При пожар да се прилагат съответстващи пожарогасителни мерки.
пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства
Плътна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Неизгорели въглеводороди.
Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.
въглероден монооксид (CO).

5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.
Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.

Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.
С вода образува плъзгащи се покрития.
Да се осигури достатъчно проветряване.
Да се използват лични защитни средства (защитни ръкавици, защитни очила, защитно облекло).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати разпространение по повърхността (например чрез ограничаване или предпазване срещу разливане на нефт).
Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие със свързващ течности материал (например универсален свързващ материал).
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва образуването на аерозоли.

Да не се пуши.
Fire class (DIN EN 2): B

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Профилактична защита на кожата със защитен крем.
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.
Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.
Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж 1.2-та глава.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности (BG)

не е съществен

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности EU (2004/37/EG)

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,73 mg/m³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5,58 mg/m³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 970 µg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - локални ефекти, 740 µg/kg bw/day
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 3,5 mg/m³
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 133,6 mg/m³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 8,33 mg/kg bw/day
Промишленост, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 80 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 4,2 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 40 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,25 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Краткосрочно - системни ефекти, 50 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,87 mg/m³
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 0,067 mg/m³
Фенол, (тетрапропенилови) производни, CAS: 74499-35-7
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.

PNEC

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg food
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
сладководен, 0,5 mg/l
утайка (Морска вода), 0,05 mg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/l
утайка (сладководен), 1650 mg/kg
утайка (Морска вода), 165 mg/kg
почва, 8850 mg/kg
При поглъщане (храна), 13333 mg/kg
Фенол, (тетрапропенилови) производни, CAS: 74499-35-7
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения	Да се осигури достатъчно проветряване на работното място. Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки. Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла.
Защита на очите	Защитни очила. (EN 166:2001)
Защита на ръцете	Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици. >0,4 mm; Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита на тялото	Защитно облекло (EN 340)
Други	Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика. Да се избягва контакт с очите и кожата.
Дихателна защита	При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска. За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P1. (DIN EN 14387)
Термични опасности	няма
Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда	Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	кафяв
Мирис	характерно
граница на мириса	не е съществен
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	>200 (ISO 2592)
Запалимост	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	<0,01 (20°C)
Плътност [g/cm³]	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	>20,5 mm²/s (40° C) 14,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

Точка на втечняване: ca. -33°C (DIN ISO 3016)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

При целесъобразна употреба не възникват.

10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагрявние.

10.5 Несъвместими материали

окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

(Разпадни) вещества, които се отделят при нагряване:
>65°C / хидроген сулфид (H2S).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

Остра орална токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт
ATE-mix, Орално, >2000 mg/kg bw

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
LD50, Орално, Плъх, >5000 mg/kg bw
Фенол, (тетрапропенилови) производни, CAS: 74499-35-7
LD50, Орално, Плъх, 2200 mg/kg bw, на ОИСР 401

Остра дермална токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт
ATE-mix, Дермално, >2000 mg/kg bw

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
LD50, Дермално, Заек, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
LD50, Дермално, Заек, >4000 mg/kg bw
Фенол, (тетрапропенилови) производни, CAS: 74499-35-7
LD50, Дермално, Заек, 15000 mg/kg bw, на ОИСР 402

Остра инхалаторна токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (пара), >20 mg/L

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
LC50, Инхалативно, Плъх, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
LC50, Инхалативно, Плъх, >1,67 mg/l

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
око, не се Дразнещ
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
око, Заек, на ОИСР 405, не се Дразнещ

Корозивност/дразнене на кожата кожата С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
Дермално, не се Дразнещ
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
Дермално, Заек, на ОИСР 404, не се Дразнещ

Сенсибилизация на дихателните С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

пътища или кожата

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
Дермално, Несенсибилизиращо
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
Дермално, Human, Проучване in vivo, Несенсибилизиращо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
NOAEL, Инхалативно, Плъх, 980 mg/m³ air, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
LOAEL, Дермално, Мишка, 100 mg/kg bw/day, Наблюдаваните ефекти не са достатъчни за класификация.
LOAEL, Орално, Плъх, 125 mg/kg bw/day, Наблюдаваните ефекти не са достатъчни за класификация.
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
NOAEL, Дермално, Плъх, 250 mg/kg bw/day, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Мутагенност С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
in vitro, отрицателен
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
in vitro, на ОИСР 471, отрицателен

Репродуктивна токсичност С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

- Фертилитет

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
NOAEL, Орално, Плъх, 300 mg/kg bw/day, на ОИСР 416, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

- Развитие

Данни за съставките
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
NOAEL, Орално, Плъх, 50 mg/kg bw/day, на ОИСР 416, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти, Effect on developmental toxicity,

Канцерогенност С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Опасност при вдишване С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
На база на данни от изпитвания

Забележка Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.

Токсикологични данни за целия продукт няма.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.

11.2.2 Друга информация няма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
Екологични данни за целия продукт няма.

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), риба, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), риба, 100 mg/L
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални
LC50, (3d), Invertebrates, 40 mg/L
EL50, (3d), Algae, 500 mg/L
LL50, (3d), риба, 1 - 10 g/L
Фенол, (тетрапропенилови) производни, CAS: 74499-35-7
LC50, Pimephales promelas, 40 mg/l
EC50, Daphnia magna, 0,037 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 0,36 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,0037 mg/l
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 0,07 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда не е определено

Поведение в пречиствателни станции не е определено

Възможност за биологично разграждане не е определено

Данни за съставките
Фенол, (тетрапропенилови) производни, CAS: 74499-35-7
Възможност за биологично разграждане:, (28d), риба, 6% - 25%, на ОИСР 301 B, Продуктът е лесно биоразградим.

12.3 Биоакумулираща способност

Няма налична информация.

Данни за съставките
Фенол, (тетрапропенилови) производни, CAS: 74499-35-7
BCF, риба, 289 - 1601,

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо и токсично).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.
Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Данни за съставките
Фенол, (тетрапропенилови) производни, CAS: 74499-35-7

12.7 Други неблагоприятни ефекти

няма

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребит ля определя класифицарането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

Директива 2011/65/ЕС [(ЕС) 2015/863] (RoHS) на ЕО за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.
При необходимост изхвърлянето да се съгласува със събиращия отпадъците/властите.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 130205*

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.
Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150110*

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	не се прилага
Речно корабоплаване (ADN)	не се прилага
транспорт с морски кораби според IMDG	не се прилага
въздушен транспорт според IATA	не се прилага

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.
Речно корабоплаване (ADN)	НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.
транспорт с морски кораби според IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
въздушен транспорт според IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	не се прилага
Речно корабоплаване (ADN)	не се прилага
транспорт с морски кораби според IMDG	не се прилага
въздушен транспорт според IATA	не се прилага

14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	не се прилага
Речно корабоплаване (ADN)	не се прилага
транспорт с морски кораби според IMDG	не се прилага
въздушен транспорт според IATA	не се прилага

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	не
Речно корабоплаване (ADN)	не
транспорт с морски кораби според IMDG	не
въздушен транспорт според IATA	не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/ЕО (2000/532/ЕГ); 2010/75/ЕС; 2004/42/ЕО; (ЕГ) 648/2004; (ЕО) 1907/2006 (REACH); (ЕС) 1272/2008; 75/324/ЕИГ ((ЕО) 2016/2037); (ЕС) 2020/878; (ЕС) 2016/131; (ЕС) 517/2014; (ЕС) 2019/1148; (ЕС) 2019/1021, (ЕС) 2023/707
- Коментар на съставните части	SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.
- приложение XIV (REACH)	Съгласно приложение XIV от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества ≥ 0,1%, които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа ≥ 0,1% вещества със следните ограничения. 75
	Съгласно приложение XVII от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът подлежи на следните ограничения. 3
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	не
- VOC (1999/13/ЕО)	0 %

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

не се прилага

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H360F Може да увреди оплодителната способност.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Друга информация

Процедура за класифициране Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. (Изчислителен метод)

Променени пунктове 1.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3