

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

1.1 Идентификатори на продукта

Трансмисионно масло DCTF-2
Номер на артикула: 30 94 9700, 33 11 1643

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

Трансмисионно масло

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

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]

Без класификация.

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	няма
----------------------------	------

Препоръки за безопасност	няма
--------------------------	------

Специално обозначение	EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. Съдържа: Малеинов анхидрид, 1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиридин-2,5-дион]. EUN208 Може да предизвика алергична реакция.
-----------------------	--

2.3 Други опасности

Рискове за околната среда	Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества. Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
---------------------------	--

Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.
---------------	--



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
50 - < 90	Полиалфаолефин CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-Decene, Dimer, hydrogenated CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Изооктадеканова киселина, продукти на реакция с тетраетиленпентамин CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Малеинов анхидрид CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

Коментар на съставните части За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.
Високо рафинирано основно масло (екстракт IP 346 DMSO < 3%)

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 с вода и сапун. При продължаване на дразненето 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 потърси веднага съвет от лекар. Да не се предизвиква повръщане.

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.
При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове.
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства

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

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

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 разлят продукт.

С вода образува плъзгащи се покрития.

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 материал, свързващ масла).

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 се използва само в добре проветриви помещения.

Продуктът гори.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

След работа и преди почивки осигурете старателно измиване на кожата.

Профилактична защита на кожата със защитен крем.

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 хранителни продукти и фуражни суровини.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

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)

Данни за съставките
Малеинов анхидрид
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
максимална концентрация на работното място: 1 mg/m³, д

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

DNEL

Данни за съставките
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 60 mg/m³
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 50 mg/m³
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,73 mg/m³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5,58 mg/m³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,97 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,74 mg/kg bw/day
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 81 µg/m³
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 200 µg/m³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 81 µg/m³
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 200 µg/m³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 200 µg/kg bw/day
Промишленост, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 200 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 50 µg/m³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 80 µg/m³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 100 µg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 100 µg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 60 µg/kg bw/day
Потребители, Орално, Краткосрочно - системни ефекти, 100 µg/kg bw/day
Изооктадеканова киселина, продукти на реакция с тетраетиленпентамин, CAS: 68784-17-8
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 11,75 mg/m³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 3,33 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,9 mg/m³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1,67 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 1,67 mg/kg bw/day

PNEC

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg food
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
сладководен, 0,038 mg/L
Морска вода, 0,004 mg/L

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 44,6 mg/L
утайка (сладководен), 0,296 mg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 0,03 mg/kg sediment dw
почва, 0,037 mg/kg soil dw
Изооктадеканова киселина, продукти на реакция с тетраетиленпентамин, CAS: 68784-17-8
сладководен, 0.46 mg/L
утайка (Морска вода), 0,046 mg/L
0,46 mg/L
0,46 mg/L
0,46 mg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1000 mg/L
0,46 mg/L
0,46 mg/L
0,46 mg/L
утайка (сладководен), 38100 mg/kg sediment dw
0,46 mg/L
0,46 mg/L
0,4
утайка (Морска вода), 3810 mg/kg sediment dw
0,46 mg/L
0,46 mg/L
0,46
почва, 10 mg/kg soil dw
0,46 mg/L
0,46 mg/L
0,46 mg/L
При поглъщане (храна), 33,3 mg/kg food
0,46 mg/L
0,46 mg/L
0,46 mg/L

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.

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.
> 0,4mm: Нитрил, >120 мин (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4mm: Бутилкаучук, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

леко защитно облекло

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 не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва контакт с очите и кожата.

Дихателна защита

Кислородна маска при образуване на аерозоли и мъгла.
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P2. (DIN EN 14387)

Термични опасности

Няма налична информация.

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	светложълт
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
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]	не се прилага
Пламна точка [°C]	205
Запалимост	Не експлозив.
Граници на взривоопасност Долна	не се прилага
Граници на взривоопасност Горна	не се прилага
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	не е определено
Плътност [g/cm³]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесиност с Вода	практически неразтворимо
Разтворимост в / Смесиност с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	23,5 mm²/s 40°C
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

При целесъобразна употреба не възникват.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.



10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.

10.5 Несъвместими материали

окислителни

силни киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни вредни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра орална токсичност

Продукт
ATE-mix, Орално, > 5000 mg/kg bw
Данни за съставките
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/l
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
LD50, Орално, Плъх, 2000 - 5000 mg/kg bw
LD50, Орално, Плъх, >5000 mg/kg, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
LD50, Орално, Плъх, 1090 mg/kg bw
NOAEL, Орално, Плъх, 10 - 250 mg/kg bw/day
Изооктадеканова киселина, продукти на реакция с тетраетиленпентамин, CAS: 68784-17-8
LD50, Орално, Плъх, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Остра дермална токсичност

Продукт
ATE-mix, Дермално, 102.244 mg/kg bw
Данни за съставките
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, Дермално, Заек, > 3000 mg/l
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
LD50, Дермално, Плъх, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
LD50, Дермално, Заек, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
LD50, Дермално, Заек, 2620 mg/kg bw
Изооктадеканова киселина, продукти на реакция с тетраетиленпентамин, CAS: 68784-17-8
LD50, Дермално, Заек, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Остра инхалаторна токсичност

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (мъгла), 14,93 mg/l
Данни за съставките
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, Инхалативно, Плъх, >1,81 mg/l 4h
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
LC50, Инхалативно, Плъх, >5.2 mg/L air, OECD 403, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8



LC50, Инхалативно, Плѣх, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
NOAEC, Инхалативно, Плѣх, 3.3 mg/m ³ air

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Данни за съставките
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
OECD 404, не се Дразнеш
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
око, не се Дразнеш
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
око, Заек, OECD 405, Може да причини необратими увреждания на очите.

Корозивност/дразнене на кожата

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

Данни за съставките
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
OECD 405, не се Дразнеш
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
Дермално, не се Дразнеш
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
Дермално, Заек, OECD 404, Разяждащо

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Токсикологични данни за целия продукт няма.
Може да предизвика алергична реакция.
Изчислителен метод

Данни за съставките
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
Несенсибилизиращо
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
Дермално, Несенсибилизиращо
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
Дермално, Мишка, OECD 429, Сенсибилизиращо
Инхалативно, Плѣх, Проучване in vivo, Сенсибилизиращо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

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

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
Инхалативно, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

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
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
Орално, Плѣх, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOAEC, Инхалативно, Плѣх, 980 mg/m ³ (subacute), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

LOAEL, Орално, Плѣх, 125 mg/kg bw/day, Наблюдаваните ефекти не са достатъчни за класификация.
LOAEL, Дермално, Мишка, 100 mg/kg bw/day (chronic), Наблюдаваните ефекти не са достатъчни за класификация.
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
NOAEL, Орално, куче, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
NOAEC, Инхалативно, Плѣх, 3,3 mg/m ³ , Проучване in vivo, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

Мутагенност

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

Данни за съставките
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
in vitro, отрицателен
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, отрицателен

Репродуктивна токсичност

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

- Фертилитет

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Орално, Плѣх, 1000 mg/kg bw/d, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
NOAEL, Орално, Плѣх, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

- Развитие

Данни за съставките
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
NOAEL, Орално, Плѣх, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Канцерогенност

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

Данни за съставките
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
NOAEL, Орално, Плѣх, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Опасност при вдишване

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

Забележка

Токсикологични данни за целия продукт няма.
Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предназначени за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

11.2.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), риба, >1000mg/L
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), риба, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), риба, 100 mg/L
Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), риба, 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
Изооктадеканова киселина, продукти на реакция с тетраетиленпентамин, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

12.2 Устойчивост и разградимост

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Поведение в различните области на околната среда не е определено

Поведение в пречиствателни станции не е определено

Възможност за биологично разграждане не е определено

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

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

Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Екологични данни за целия продукт няма.

Да не се допуска продуктът да попадне безконтролно в околната среда и канализацията.

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO 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 потребител определя класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.
Директива 2011/65/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) на EO за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

130206*

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*
150102
150104

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/EO (2000/532/EG); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EG) 648/2004; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/EWG ((EO) 2016/2037); (EC) 2020/878; (EC) 2016/131; (EC) 517/2014; (EC) 2019/1148; (EC) 2019/1021, (EC) 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 I (REACH)	Продуктът не подлежи на никакви ограничения съгласно Приложение I.
- приложение XIV (REACH)	Съгласно приложение XIV от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества $\geq 0,1\%$, които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа $\geq 0,1\%$ вещества със следните ограничения. 75 Съгласно Приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не подлежи на никакви ограничения.
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	не
- VOC (1999/13/EO)	<1 %
15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес	
За този продукт не е извършена оценка на безопасността на материалите.	

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)	
	EUN071 Корозивен за дихателните пътища. H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H302 Вреден при поглъщане. H332 Вреден при вдишване. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H315 Предизвиква дразнене на кожата.



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

Променени пунктове

няма