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

1.1 Идентификатори на продукта

Трансмисионно масло (AFT)
Номер на артикула: 32600, 32605, 194470

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

смазочен материал

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмата

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ
Тел. +49 2333 911-0
Факс +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Зона за получаване на информация

Техническа информация	info@febi.com
Информационен лист за безопасност	info@febi.com

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

Предупреждения за опасност

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P501 Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

2.3 Други опасности

Физико-химични рискове	Не са известни особени опасности.
Рискове за здравето	Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата. 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.
Рискове за околната среда	Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества. 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.
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
25 - 50	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 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
	CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,01 - < 0,25	C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини
	CAS: 1213789-63-9, EINECS/ELINCS: 627-034-4, Reg-No.: 01-2119473797-19-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-коефициент (остро): 10, М-коефициент (хронично): 10
0,01 - < 0,25	Алкилтиофосфити
	EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, М-коефициент (остро): 10, М-коефициент (хронично): 10

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 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 не се предизвиква повръщане.
Да се потърси веднага съвет от лекар.
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

Дразнещи ефекти

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 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.
въглероден монооксид (CO).
Sulphur oxides (SOx).

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.
Да се използват лични защитни средства.

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

При правилно използване не са необходими специални мерки.
Да се използва само в добре проветриви помещения.
Да се използват устойчиви на разтворители уреди.

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 окислители.

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)

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
Алкилтиофосфити
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1,76 mg/m³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,5 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,43 mg/m³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,25 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,25 mg/kg bw/day
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
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 24.7 mg/m³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 350 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 4.35 mg/m³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 125 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 2.5 mg/kg bw/day
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1 mg/m³
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 1 mg/m³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,38 mg/m³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,035 mg/m³
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 40 µg/kg bw/d

PNEC

Данни за съставките
Алкилтиофосфити
сладководен, 900 ng/l
Морска вода, 90 ng/l
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 54 mg/l
утайка (сладководен), 0,073 mg/kg
утайка (Морска вода), 0,007 mg/kg
почва, 0,015 mg/kg
При поглъщане (храна), 10 mg/kg
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg food
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
сладководен, 2.4 µg/L
Морска вода, 330 ng/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/L
утайка (сладководен), 433 µg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 59.6 µg/kg sediment dw
почва, 85.3 µg/kg soil dw
При поглъщане (храна), 111.11 mg/kg food

C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
сладководен, 0,26 µg/L
Морска вода, 0,026 µg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 550 µg/L
утайка (сладководен), 3,76 mg/kg dw
утайка (сладководен), 0,376 mg/kg dw
почва, 10 mg/kg dw

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения	Да се осигури достатъчно проветряване на работното място. Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла. 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. > 0,4 mm: Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm: Неопрен, >480 мин (ЕН 374).
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	не се прилага
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	червен
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]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	210 °C / 410 °C (EN 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]	Няма налична информация.
Плътност [g/cm³]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	Няма налична информация.
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	неразтворимо
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не се прилага
Кинематичен вискозитет	29 mm²/s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562)
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	не се прилага

9.2 Друга информация

няма

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

Не са необходими специални мерки.

10.5 Несъвместими материали

окислители
силно основни съединения
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
Орално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Алкилтиофосфити
LD50, Орално, Плъх, > 2000 mg/kg
NOAEL, Орално, Плъх, 50 - 150 mg/kg bw/day
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, Орално, Плъх, > 10,267 g/kg bw, проучване
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
LD50, Орално, Плъх, 1200 - 2000 mg/kg bw

Остра дермална токсичност

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

Данни за съставките
Алкилтиофосфити
LD50, Дермално, Заек, > 500 mg/kg
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
LD50, Дермално, Заек, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD10, Дермално, Заек, 4000 - 8000 mg/kg bw, проучване
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
LD50, Дермално, Плъх, > 2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

Продукт
Инхалативно, 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
LC50, Инхалативно, Плъх, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

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), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
око, не се Дразнещ
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
око, Заек, проучване, не се Дразнещ
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
око, Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Корозивност/дразнене на кожата кожата 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

Дермално, не се Дразнещ
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Дермално, Заек, проучване, не се Дразнещ
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
Дермално, Разяждащо

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата 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
Дермално, Несенсибилизиращо
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Дермално, Морско свинче, на ОИСР 406, Несенсибилизиращо
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
Дермално, Несенсибилизиращо
Инхалативно, Несенсибилизиращо

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
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
Инхалативно, Дразнещ

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), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 980 mg/m³ (subacute), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
LOAEL, Орално, Плъх, 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.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
NOAEL, Орално, Плъх, 175 mg/kg bw/day, на ОИСР 421, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

Мутагенност 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
in vitro, отрицателен
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
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), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
NOAEL, Орално, Плъх, 600 mg/kg, на ОИСР 421

- Развитие Няма налична информация.

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.

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.

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

Продукт

12.1 Токсичност

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

Данни за съставките
Алкилтиофосфити
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/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
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)
NOELR, (72h), Algae, 313 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
LC50, (96h), риба, 60 - 4210 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 320 - 980 µg/L
EC50, (72h), Algae, 80 - 460 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 13 µg/L

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда Няма налична информация.

Поведение в пречиствателни станции Няма налична информация.

Възможност за биологично разграждане

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
(28d), 31 %, на ОИСР 301 F, Продуктът не е лесно биоразградим.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Възможност за биологично разграждане:, на ОИСР 301 B, Продуктът не е лесно биоразградим.
C16-18-(четен брой, наситени и ненаситени)-алкиламини, CAS: 1213789-63-9
(28d), 66 %, на ОИСР 301 B

12.3 Биоакумулираща способност

Няма налична информация.

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
log Pow, > 3,5
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
BCF, 31

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

Данни за съставките
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Koc, 1770

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.

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 спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.

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*
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/ЕО (2000/532/ЕГ); 2010/75/ЕС; 2004/42/ЕО; (ЕГ) 648/2004; (ЕО) 1907/2006 (REACH); (ЕС) 1272/2008; 75/324/ЕВГ ((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)	не е съществен

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)

H312 Вреден при контакт с кожата.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H302 Вреден при поглъщане.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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. ()

Променени пунктове 2.3