

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

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

Идентифицирана употреба: Смазочен материал

Употреба, която не се препоръчва: Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик: VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg
Телефон: +49 441 210 20 - 0
Факс: +49 441 210 20 - 111

Контакт за изискване на листове с данни за безопасност

E-mail: Автомобилни смазочни материали info@vierol.com
Смазочни материали за индустрията
Телефон: +49 441 210 20 - 0

Отдел за предоставяне на информация за листове с данни за безопасност

E-mail: info@vierol.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът е класифициран и обозначен като опасен.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Опасности за околната среда

Хронична опасност за водната среда Категория 3 H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Обобщение на опасностите

Физични Рискове: Няма налични данни.

2.2 Елементи на етикета

Становище за риска (рисковете): H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Изречение за безопасност

Предотвратяване: P273: Да се избягва изпускане в околната среда.

Извозване: P501: Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

Допълнителна информация върху етикета

EUN208: Съдържа: succinic acid derivative. Може да произведе алергична реакция.

2.3 Информация за други опасности

При спазване на обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла и химически продукти и на указанията за употреба (т. 7) и за лични предпазни средства (т. 8) не са известни специфични опасности. Не бива да се разрешава продуктът да попадне неконтролно в околната среда.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Обща информация: Препарат от силно рафинирани минерални масла с адитиви.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Химичен знак	Идентификация	Концентрация *	Регистрационен номер според REACH	Бележки
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи; главна съставна част на масло - неспецифицирана (комплексна комбин ация от въглеродороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствието на катализатор; състои се от въглеродороди, с дължина на въглеродната верига в областта C20 -C50, като се получава готово масло с вискозитет не по-малък от 19 cSt при 40°C; съдържа относително голямо количество наситени въглеродороди)	EINECS: 265-157-1	20,00% - <50,00%	01-2119484627-25	
alkarylamine, longchained	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
phenol derivative	Конфиденциално	1,00% - <5,00%	Конфиденциално	
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	0,01% - <0,25%	01-0000017126-75	
succinic acid derivative	EINECS: 299-434-3	0,10% - <1,00%	01-2120735527-50	

* Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Класифициране

Химичен знак	Идентификация	Класифициране
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи; главна съставна част на масло - неспецифицирана (комплексна комбин ация от въглеводороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствието на катализатор; състои се от въглеводороди, с дължина на въглеродната верига в областта C20 -C50, като се получава готово масло с вискозитет не по-малък от 19 cSt при 40°C; съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди)	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
alkarylamine, longchained	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
phenol derivative	Конфиденциално	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318; М-коэффициенти (aquatic acute): 10; М-коэффициенти (aquatic chronic): 10
succinic acid derivative	EINECS: 299-434-3	CLP: , Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Регламент № 1272/2008.

Високо рафинираните минерални масла и петролни дестилати в нашия продукт съдържат съгласно IP 346 по-малко от 3% (w/w) DMSO-екстракт и са класифицирани като неканцерогенни съгласно нота L/N, Приложение VI на регламента EC 1272/2008.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Общоприето: Отстранете незабавно замърсените с продукта дрехи.

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: Осигуряване на чист въздух, при оплаквания потърсете лекар.

Контакт с очите: Веднага измийте очите изобилно с вода, като повдигате клепачите.

Контакт с Кожата: Измийте със сапун и вода.

Поемане: Измийте внимателно устата.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Може да предизвика раздразнение на кожата и очите.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства:** CO₂, пожарогасителен прах или мъгла от водна струя. По-голям пожар потушете с алкохолно устойчива пяна или водна струя с подходяща добавка от тези видове.
- Неподходящи пожарогасителни средства:** Вода на плътна струя.

- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:** При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални процедури за борба с огън:** Изнесете контейнера от мястото на пожара, ако това може да стане безопасно. Остатъците от пожар и насъбралата се вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят съгласно административните разпоредби. Съберете насъбралата се вода от гасенето на пожара отделно, не бива да попада в канализацията.
- Специални предпазни средства за пожарникарите:** При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:** В случай на разлив да се пазите от подхлъзване по пода или други повърхности.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте понататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Предотвратете разпространение по повърхността (например чрез заграждане или блокиране на маслото). Информирайте мениджъра по околната среда за всички значителни разливи. Не допускайте да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Съберете с материал за попиване на течности като пясък, чакъл, попиващо средство за киселини, универсално попиващо средство и либрашно от стърготини. Изхвърлете събрания материал съгласно разпоредбите. Спрете изтичането на материал, ако това не представлява риск.
- 6.4 Позоваване на други раздели:** Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение:

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:** Избягвайте образуване на аерозоли. При работа да не се яде, пие или пуши. Трябва да се спазват предпазните мерки, обичайни при работа с продукти от минерални масла и химически продукти. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Осигурете достатъчно добра вентилация.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Да се спазват местните разпоредби, отнасящи се за работа и съхранение на продукти, които са водни замърсители. Да не се нагрява до температури близо до точката на възпламеняване.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):** неприложим

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични Стойности на Професионална Експозиция

Химичен знак	Вид	Стойности на границите на излагане	Източник
Base oil, paraffinic	TWA	5,0 mg/m ³	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (01 2012)
base oil	TWA	5,0 mg/m ³	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (08 2007)

8.2 Контрол на експозицията

- Подходящ инженерен контрол:** Осигурете достатъчно добра вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Индивидуални мерки за защита (като лични предпазни средства)

- Обща информация:** Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване. Във всеки случай трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла или химикали.
- Защита на очите/лицето:** Избягвайте допир с кожата и очите. Препоръчва се носенето на очила или щит за лицето. При опасност от изпръскване носете предпазни очила или лицев щит.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Защита на кожата

Защита на Ръцете:

Материал: Нитрил бутил каучук (NBR).
Мин. време на проникване: ≥ 480 min
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,38$ mm

Да се избягва по-продължителен или повторен контакт с кожата. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Превантивна защита на кожата чрез защитен крем за кожата. Защитни ръкавици, там, където това е разрешено от гледна точка на техниката на безопасност. Точното време за проникване трябва да се вземе от производителя на защитните ръкавици и да се спазва, тъй като то зависи не само от материала на ръкавиците, а и от специфичните фактори на работното място.

Други:

В джобовете да не се носят напоени с продукта парцали за почистване. Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателната система:

Осигурете добра вентилация/аспирация на работното място. Да се избягва вдишването на пара/ аерозол.

Термични опасности:

Не е известен.

Хигиенни мерки:

Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.

Действия, засягащи околната среда:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние:	течен
Форма:	течен
Цвят:	Червенокафяв
Мирис:	Характерен
pH:	вещество / смес не е разтворим (във вода)
Точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене:	неопределен
Температура на възпламеняване:	212 °C
Запалимост(твърдо вещество, газ):	неопределен
Граница на възпаменяване - горна (%):	Не може да се прилага за смеси.
Граница на възпламеняване - долна (%):	Не може да се прилага за смеси.
Парно налягане:	Не може да се прилага за смеси.
Относителна гъстота на изпаренията:	Не може да се прилага за смеси.
Плътност:	0,84 g/ml (15,00 °C)
Разтворимост(и)	

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Разтворимост във вода:	Неразтворим във вода
Разтворимост (други):	Няма налични данни.
Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода:	Не може да се прилага за смеси.
Температура на samozапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Вискозитет, кинематичен:	34 mm ² /s (40,00 °C)
Характеристики на частиците:	неприложим
9.2 Друга информация	Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност:	Стабилен при правилна употреба.
10.2 Химична стабилност:	Стабилен при правилна употреба.
10.3 Възможност за опасни реакции:	Стабилен при правилна употреба.
10.4 Условия, които трябва да се избягват:	Стабилен при правилна употреба.
10.5 Несъвместими материали:	Силни оксидиращи вещества. Силни киселини. Силни основи.
10.6 Опасни продукти на разпадане:	Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Поглъщане

Продукт: Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, LD 50 (Плъх): > 5.001 mg/kg (OECD 423)
longchained

succinic acid derivative LD 50 (Плъх, мъжки): > 10.000 mg/kg

Контакт с кожата

Продукт: АТЕmix (Оценка на острата токсичност на сместа): 202.669 mg/kg

Конкретизирано вещество (вещества)

Alkyl thio phosphite LD 50 (Плъх): > 501 mg/kg

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Вдишване

Продукт: Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Корозия/дразнене на кожата:

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, OECD 404 (Заек):
longchained недразнещ.

phenol derivative OECD 404 (Заек):
недразнещ.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, OECD 405 (Заек):
longchained недразнещ.

phenol derivative OECD 405 (Заек):
недразнещ.

Дихателна или кожна чувствителност:

Продукт: Кожен сенсibiliзатор: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сенсibiliзатор на дихателни пътища: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, Несенсибилизиращ (морско свинче); OECD 406.
longchained

phenol derivative Несенсибилизиращ (морско свинче); OECD 406.

Мутагенност на Микробна Клетка

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична Токсичност за Определени Органи — Еднократна Експозиция

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Риск при Вдишване

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Остра токсичност

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Риба

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, LC 50 (Риба, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)
longchained

Alkyl thio phosphite LC 50 (Риба, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)

succinic acid derivative LC 50 (Риба, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Водни безгръбначни

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, EC50 (Водна бълха, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)
longchained

phenol derivative EC50 (Водна бълха, 48 h): > 101 mg/l

Alkyl thio phosphite EC50 (Водна бълха, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)

succinic acid derivative EL50 (Водна бълха, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202)

Хронична токсичност-

Продукт: въз основа на наличните данни са изпълнени критериите за класифициране.

Водни безгръбначни

Конкретизирано вещество (вещества)

phenol derivative NOEC (Водна бълха, 21 d): >= 1 mg/l

Alkyl thio phosphite NOEC (Водна бълха, 21 d): 0,14 mg/l

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Токсичност за водните растения

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, EC50 (Водорасло, 72 h): 600 mg/l (OECD 201)
longchained

Alkyl thio phosphite EC50 (Водорасло, 72 h): 0,31 mg/l

succinic acid derivative EL50 (Водорасло, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологично разграждане

Продукт: Не може да се прилага за смеси.

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, 1 % (28 d, OECD 301B) не е лесно биологично разградим
longchained

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт: Не може да се прилага за смеси.

Конкретизирано вещество (вещества)

alkarylamine, Биоконцентрационен фактор (БКФ): 1.584
longchained

12.4 Преносимост в почвата:

Продукт: Не може да се прилага за смеси.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обща информация:

Изхвърлете отпадъците и остатъчните вещества в съответствие с изискванията на местното законодателство.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Методи на изхвърляне: Освобождаването, обработването или изхвърлянето могат да подлежат на регулиране от националните и местните закони.

Европейски кодове за изхвърляне на отпадъците

13 02 05*: нехлорирани моторни, скоростни и смазочни масла на минерална основа

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR/RID

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: –
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН: –
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
 - Клас: Неопасни товари
 - Етикет(и): –
 - Номер на ADR клас на опасност: –
 - Код за ограничения при преминаване през тунели: –
- 14.4 Опаковъчна група: –
- 14.5 Опасности за околната среда: –
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

IMDG

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: –
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН: –
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
 - Клас: Неопасни товари
 - Етикет(и): –
 - EmS номер.: –
- 14.3 Опаковъчна група: –
- 14.5 Опасности за околната среда: –
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

IATA

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: –
- 14.2 Точно наименование при транспортиране: –
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:
- Клас: Неопасни товари
- Етикет(и): –
- 14.4 Опаковъчна група: –
- 14.5 Опасности за околната среда: –
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: НИКОЯ

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен: НИКОЯ

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали: НИКОЯ

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Не е извършена оценка на химическата безопасност.

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС (SEVESO III) относно контрола на опасностите от големи аварии

неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информация за ревизията: Промените са маркирани отстрани с двойна черта.

Име на продукта: VAICO ATF SPEZIAL

Пълен текст на H-описанията, указани в раздели 2 и 3

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Друга информация:

Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕО, но е допълнена с данни от специализираната литература и с фирмени данни. За оценката са използвани следните методи: - на основата на данни от тестове - изчислителен метод - принцип на пренасяне "По същество подобни смеси" - оценка от експерти

Дата на Ревизиране:

26.06.2024

Ограничаване на отговорността:

Горните данни в листовката с данни за безопасност отговарят на актуалното състояние на нашите знания и опит и служат за описване на продукта от гледна точка на техниката на безопасност при употребата, транспорта и изхвърлянето. Данните в никакъв случай не представляват (техническо) описание на характеристиките на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в листовката с данни за безопасност не може да се изведе пригодно състояние на продукта за конкретна цел на употреба. Не са разрешени пормени на този документ. Данните не могат да се прехвърлят върху други продукти. Ако продуктът бъде размесен, смесен или преработен с други материали ил и подложен на обработка, данните в листовката с данни за безопасност не могат да бъдат прехвърлени върху произведения нов материал. Отговорността на получателя на нашия продукт е да следва в своите дейности действащите закони на федерално, провинциално и местно ниво. Моля, свържете се с нас, ако са Ви необходими актуални листовки с данни за безопасност. Настоящата листовка с данни е листовка с данни за безопасност съгласно §5 от Наредбата за опасните вещества (GefStoffV). Тя е съставена електронно съгласно публикация 220 и е без подпис.