



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22/08/2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Наименование	: Добавка EOLYS POWERFLEX®
Синоними	: EOLYS POWERFLEX® Additiv Additif EOLYS POWERFLEX® EOLYS POWERFLEX® Additive (Добавка EOLYS POWERFLEX®)
UFI	: HG5E-NVJG-0777-MY8Q
Код на продукта	: S9678033680
Продуктова група	: Други
Други средства за идентификация	: Този продукт съдържа Наноформа

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	: Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	: Употреба в приложения в автомобилната индустрия
Функция или категория на употреба	: Добавки за горива и компоненти на горива

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование	Stellantis Auto SAS 2-10 bd de l'Europe 78300 Poissy
Отговорен Отдел	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Електронна поща (e-mail)	OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Телефон:	+49 30 / 2904897-10

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	+49 61 31 19240 България / Bulgaria +359 2 9154 409
-----------------------------------	--

Други данни

Таблицата с параметри за безопасност при работа важи за следните продукти:

Части-номер	Каталог-номер	количество
9678033680	-	1,1 L
9678033780	-	1,7 L
9678033980	-	1,1 L
9678034080	-	1,7 L
9678080680	-	2,2 L
9678081080	-	1,6 L
9678101480	-	1,75 L
9678101680	-	2,4 L



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Препоръки за безопасност (CLP)

: P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

EUN фрази

: EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
2-етилхексанол (104-76-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII. Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
органично съединение на желязото (865812-80-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII. Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
въглеродороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни (246538-78-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII. Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Коментари

: Смес на основата на: Изоалкани, органично съединение на желязото

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
въглеродороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни	CAS №: 246538-78-3 EO №: 920-901-0 REACH №: 01-2119456810-40	$\geq 45 - < 50$	Asp. Tox. 1, H304
органично съединение на желязото	CAS №: 865812-80-2 EO №: 476-890-3 REACH №: 01-0000019934-60	$\geq 10 - \leq 15$	Не се класифицира



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №: S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
2-етилхексанол	CAS №: 104-76-7 EO №: 203-234-3 REACH №: 01-2119487289-20	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Компоненти - Наноформа

органично съединение на желязото (865812-80-2)	
Наименование на (набор от) наноформа(и)	органично съединение на желязото
Разпределение на относителния брой на частиците с определен размер	d10: 1,62 - 3,78 nm d50: 2,22 - 5,18 nm d90: 2,88 - 6,72 nm
Форма на частиците	Сферична
Кристалност	Amorphous
Функционализиране на повърхността/третиране - Процес	He
Специфична повърхност	209,7 – 502,1 m ² /g

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекувания лекар тази таблицата с параметри за безопасност при работа. Да се има предвид самозащитата на оказващия помощ. При изпадане в безсъзнание поставете в стабилно странично положение и незабавно потърсете лекарска помощ. Не наливаште течности в устата на личност, която е в безсъзнание. Душовете за очи и предпазните душовете трябва да са лесно достъпни. Отстранете замърсеното облекло и го изперете преди нова употреба.
Първа помощ при вдишване	: Пострадалият да се изведе далече от замърсената зона и да се отведе на чист въздух. Дръжте пострадалия на топло и спокойствие. При продължителни оплаквания потърсете лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун. Обърнете се към лекар при продължително дразнене на кожата.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно старателно изплакване с вода, като клепачите се държат отворени (в продължение на поне 5 - 10 минути). След 1 - 2 минути отстранете контактните лещи и продължете да плакнете. При продължително дразнене на очите потърсете лекар-специалист.
Първа помощ при поглъщане	: При поглъщане да се извърши незабавна консултация с лекар и да му се покажат опаковката или етикета. Не предизвиквайте повръщане. При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). Да се изпият 1 до 2 чаши вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Да не се оставя пострадалия без наблюдение. При спонтанно повръщане се погрижете да може повръщаното да изтича безпрепятствено - стабилно странично положение. При поглъщане или съотв. повръщане има опасност да проникне в белия дроб.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да се увреди здравето при вдишване на изпарения, мъгла или пушек, при условие че те са се получили при употреба.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Изсушаване на кожата чрез обезмасляване. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Възможно е временно дразнене на очите.

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

Симптоматично лечение (обезвреждане, жизнени функции). При необходимост се свържете с аварийната линия за случаи на отравяне.



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

MOPAR®

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Въглероден диоксид (CO₂), сух химически прах, пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства : Плътна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалима течност.
Опасност от експлозия : Опасност от пръскане при нагорещаване.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Опасни продукти на разпадане, като дим, въглероден оксид и въглероден диоксид могат да бъдат освободени при продължително нагряване. Железен оксид. Вдишването на опасни продукти от разпадането може да причини сериозни увреждания на здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар : Продуктът и изпразнените съдове да не се съхраняват близо до топлинни и запалителни източници. Да се избягват искри. Почистващите кърпи, хартията или другите материали, които се използват за поливане, представляват потенциална опасност за възникване на пожар. След употреба да се събира в затворени, незапалими контейнери и да се изхвърли безопасно.
Инструкции за гасене на пожари : Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. При нагряване, съществува риск от избухване поради вътрешно повишаване на налягането. Охладете контейнерите, изложени на топлина чрез пръскане с вода. Да се охладят, за да се предотврати повторно възпламеняване.
Защита при гасене на пожар : Да не се вдишват изпаренията и газовете отделящи се при пожар. В случай на пожар носете независещ от циркулацията на въздух противогаз. (EN 133). Пълна защита на тялото. Защитното облекло за пожарникари(включително каска, защитни ботуши и защитни ръкавици), съответстващи на Европейския стандарт EN 469, предоставя основна защита при аварии с химически вещества.
Друга информация : Замърсената вода за гасене и почвата трябва да се изхвърлят в съответствие с разпоредбите на съответните институции.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Отстранете всички запалителни източници. Погрижете се за добро проветрение. Избягвайте допиране до очите и кожата. Не вдишвайте изпаренията. Носете лична защитна екипировка. Подходяща защитна екипировка: Предпазни очила, ботуши, непронускащи ръкавици. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. По-силна експозиция: Носете независещ от циркулацията на въздух противогаз и защитен анцуг срещу химикали (EN 133). Да се избягва контакт с горещи повърхности. Дръжте настрана от пламъци и искри.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Вземете мерки продуктът да не попадне в канализацията. Не замърсявайте водата на повърхността. Не позволявайте неконтролираното отделяне на продукта в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Продуктът е запалим. Навлизането в реки или вода на повърхността трябва да се възпрепятства чрез издигане на прегради от пясък, съответно почва или чрез други подходящи мерки за преграждане.
Методи за почистване : Уплътнете мястото на изтичането, доколкото това е възможно без да се излагате на опасност. Използвайте инструменти непредизвикващи искрене. Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Попийте с инертно попиващо средство. Разлян или изтекъл материал се попива със средства, които абсорбират и не се запалват, (пясък, почва, кизелгур) и се събира в резервоари. При по-големи загуби от пропускане изпомпвайте в подходящи и съответно обозначени резервоари. За изхвърляне поставете в подходящи за целта и затворени резервоари. Приетият материал да се изхвърли според разпоредбите. След това да се измие с много вода. Водата за изплакване да се отведе в съответствие с предписанията на местните служби.



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

Друга информация

: Малки количества трябва също да се изхвърлят съобразно разпоредбите.
Изхвърляне на отпадъци в съответствие с разпоредбите на съответните институции.
Виж раздел: 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Спазвайте указанията в раздел 7. Вижте Раздел 8. Да се изхвърли както е описано в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа

: Материалът може да се зареди електростатично. При преливане от един резервоар в друг използвайте заземяващ проводник. Електрическите устройства трябва да са защитени от експлозия в съответствие с нормите.

Предпазни мерки за безопасна работа

: Да се провеждат мероприятия за предотвратяване на електростатичните разряди. Да се използват само заземени, взривозащитени електрически уреди. Дръжте настрана от открити пламъци, горещи повърхности и запалителни източници. Изхвърляйте веднага напоени с този продукт материали (хартия, парцали за почистване, сорбенти). Погрижете се за подходящо проветрение. Не вдъшвайте изпаренията и мъглата. Избягвайте допиране до очите и кожата. Да се избягват високите температури. Използвайте лично защитно облекло. При употреба на продуктите съблюдавайте хигиенните и мерките за безопасност при работа.

Хигиенни мерки

: Повеля на промишлената хигиена е, чрез подходящи защитни мероприятия да предотвратява колкото е възможно контакта с разтворители. При работа не трябва да се яде, пие, пуши или смърка(емфие). Измивайте ръцете си преди паузи и при приключване на работа. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Използвайте само чисто оборудване. Редовно почистване на уредите, на работното пространство и на облеклото. Душовете за очи и предпазните душовете трябва да са лесно достъпни.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки

: Да се вземат всички необходими технически мерки, за да се избегне или сведе до минимум отделянето на продукта на работното място.

Условия за съхраняване

: Продуктът трябва да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте резервоара плътно затворен на сухо, хладно и добре проветриво място. Избягвайте замърсяване с несъвместими материали.

Несъвместими продукти

: Да се държи далече от : киселини и основи, алкали, редуциционно вещество.

Несъвместими материали

: Естествен каучук.

Максимален срок на съхранение

: 60 месеца

Топлина и източници на запалване

: Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се пази от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Избягвайте искри и статично зареждане.

Информация за съвместно съхранение

: Да се съхранява далеч от силни окислителни, силни основи, силни киселини. Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Място за складиране

: Манипулиране, съхранение и транспорт съобразно местните предписания и в надписани съдове, подходящи за този продукт. Пушенето в складовите помещения е забранено.

Опаковъчни материали

: Да се съхранява за предпочитане в неръждаема стомана. Тефлон (R). Използвайте само устойчиви на въглеродороди резервоари.

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

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

2-етилхексанол (104-76-7)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

MOPAR®

2-етилхексанол (104-76-7)

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	2-етилхексан-1-ол
ПДК 8 h	5,4 mg/m ³ 1 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Спазване на максимално допустимата концентрация на вредни вещества на работното място. Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени места. Да се предвиди подходяща отвеждаща вентилация за местата, на които се образува прах. Локално смукателно устройство.

Лични предпазни средства:

Екипировката за лична защита трябва да съответства на актуално действащите стандарти, да бъде пригодена за целта на употребата, да се поддържа в добро състояние и да се съхранява според разпоредбите. Душовете за очи и предпазните душовете трябва да са лесно достъпни.

Защита на ръцете:

Отбягвайте контакт на кожата с продукта. Да се носят тествани защитни ръкавици. Химически устойчиви предпазни ръкавици (съгласно Европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него). Времето за пробиване трябва да е по-голямо от експлоатационния срок на продукта. Изборът на защитни ръкавици да се прави съгласно конкретните условия на работа и да се спазват инструкциите за употреба на производителя. Да се има предвид, че поради различни фактори на влияние (напр. температура) ежедневната продължителност на използване на ръкавиците за химикали на практика може да е значително по-кратка от определеното по EN 374 време за проникване. При повреда или при първите признаци на износване незабавно сменете защитните ръкавици. Предпазваща защита за кожата: Защитни кремове могат да помогнат да се защитят повърхностите на ръцете, те трябва да се нанесат преди използването.

Защита на очите:

Задължително използване на защитни очила. Да се носят защитни очила (EN 166)

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Работно облекло с дълги ръкави. Личните предпазни средства трябва да се избират според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лични предпазни средства. Отстранете замърсеното облекло и го изперете преди нова употреба.

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчно проветрение сложете противогаса. Апарат за дишане с филтър: Одобрен респиратор против органични пари. По-силна експозиция: Носете независещ от циркулацията на въздух противогаз и защитен анцуг срещу химикали. Изборът на екипировка за дихателна защита трябва да се осъществи с оглед на местните условия за труд

Символ(и) за лични предпазни средства:



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

MOPAR®



Контрол на експозицията на околната среда:

Емисиите от вентилационните съоръжения и обработващите устройства трябва да се проверят, за да се гарантира, че са в съответствие с изискванията на законите за безопасност на околната среда. Вземете мерки продуктът да не попадне в канализацията.

Друга информация:

Вземете мерки продуктът да не попадне в канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Кафяв.
Мирис	: за въглеводороди.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: 185 – 213 °C (разтворител)
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 60 – 64 °C
Температура на самозапалване	: 255 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е приложимо. (Неразтворим във вода)
Вискозитет, кинематичен	: 28,45 mm ² /s (при 40 °C)
Разтворимост	: Вода: 0,13 mg/l (при 20 °C)/(органично съединение на желязото)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 2 hPa (при 30 °C)/(солубилизатори)
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,89 g/cm ³ (при 20 °C)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Относителна плътност на наситена смес газ/въздух	: > 1 (солубилизатори)
Размер на частиците	: Не е приложимо
Разпределение на частиците по размер	: Не е приложимо
Форма на частиците	: Не е приложимо
Съотношение на частиците	: Не е приложимо
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Не е приложимо
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Не е приложимо
Специфична повърхност на частиците	: Не е приложимо
Прахови частици	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

MOPAR®

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Допълнителна информация

: Механична чувствителност. (Чувствителност на въздействие):. Отрицателен

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при стайна температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от нагряване. Дръжте настрана от открити пламъци, горещи повърхности и запалителни източници. Избягвайте искри и статично зареждане. Избягвайте замърсяване с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместим с: силен окислител, минерални киселини. Да се съхранява далече от редуктори/(силни)киселини/(силни)основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разграждане е силно зависимо от външните условия. Термичното разлагане генерира : Въглеродни оксиди (CO, CO₂), железен оксид. Виж също раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира

Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

2-етилхексанол (104-76-7)	
LD50 орално плъх	≈ 2047 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)
LC50 Вдишване - Плъх	0,89 – 5,3 mg/l air (метод OECD 403)
ATE CLP (газове)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (изпарения)	11 mg/l/4h
ATE CLP (прах, мъгла)	1,5 mg/l/4h
органично съединение на желязото (865812-80-2)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло женски - (метод OECD 423)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
въглеводороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни (246538-78-3)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	2200 – 2500 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	4951 mg/l/4h (метод OECD 403)
ATE CLP (дермална)	2200 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (изпарения)	4951 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата

: Не се класифицира

pH: Не е приложимо. (Неразтворим във вода)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

: Не се класифицира

pH: Не е приложимо. (Неразтворим във вода)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

: Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки

: Не се класифицира

Канцерогенност

: Не се класифицира

Токсичност за репродукцията

: Не се класифицира



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

MOPAR®

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

2-етилхексанол (104-76-7)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

2-етилхексанол (104-76-7)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	250 mg/kg телесно тегло (метод OECD 408)
------------------------------	--

NOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	120 ppm (метод OECD 413)
-------------------------------------	--------------------------

въглеродороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни (246538-78-3)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	> 1000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 408)
------------------------------	---

NOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	> 10,4 mg/l air (метод OECD 413)
--------------------------------------	----------------------------------

Опасност при вдишване : Не се класифицира

Добавка EOLYS POWERFLEX®

Вискозитет, кинематичен	28,45 mm²/s (при 40 °C)
-------------------------	-------------------------

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми

: При по-високи температури може да се появят концентрации на изпарения, които могат да доведат до увреждащи здравето влияния. Вдишването може да причини дразнене (кашлица, недостиг на въздух, дихателни смущения)

Опит с хора

: Изсушаване на кожата чрез обезмасляване. Повтарящ се или продължителен контакт може да предизвика дразнения на кожата и дерматитис въз основа на обезмасляващите свойства на продукта. Характерни увреждания на кожата (гнойни плюски, мехури) могат да се появят след продължително и повтарящо се излагане (контакт с замърсено облекло)

Друга информация

: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

2-етилхексанол (104-76-7)

LC50 - Риби [1]	28,2 mg/l Pimephales promelas - (метод OECD 203)
-----------------	--

LC50 - Риби [2]	17,1 mg/l Шапан (Leuciscus idus melanotus) - (Метод за изпитване на ЕС C.1)
-----------------	---

EC50 - дафния (водна бълха) [1]	39 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - (Метод за изпитване на ЕС C.2)
---------------------------------	--

EC50 72h - Водорасли [1]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Метод за изпитване на ЕС C.3)
--------------------------	--

EC50 72h - Водорасли [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Метод за изпитване на ЕС C.3)
--------------------------	--

органично съединение на желязото (865812-80-2)

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) - (метод OECD 203)
-----------------	---

EC50 - дафния (водна бълха) [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - (метод OECD 202)
---------------------------------	---

EC50 - Други водни организми [1]	> 1000 mg/l (3 h) - Активна утайка (Инхибиране на дишането) - (метод OECD 209)
----------------------------------	--

EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (метод OECD 201)
--------------------------	--

EC50 96h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (метод OECD 201)
--------------------------	--



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

MOPAR®

органично съединение на желязото (865812-80-2)	
NOEC (хронична)	≥ 1000 mg/l (3 h) - Активна утайка (Инхибиране на дишането) - (метод OECD 209)
NOEC хронична риби	≥ 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) - (метод OECD 215)
NOEC хронична ракообразни	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - (метод OECD 211)
NOEC хронична водорасли	≥ 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (метод OECD 201)
въгледороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни (246538-78-3)	
LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) - (метод OECD 203)
EC50 - дафния (водна бълха) [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - (метод OECD 202)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata - (метод OECD 201)
12.2. Устойчивост и разградимост	
2-етилхексанол (104-76-7)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Биоразграждане	100 % (14 d) - (метод OECD 301C)
органично съединение на желязото (865812-80-2)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградиво.
Биоразграждане	22,18 – 50,35 % (28 d) - (метод OECD 301B)
въгледороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни (246538-78-3)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Биоразграждане	89,8 % (28 d) - (метод OECD 301F)
12.3. Биоакмулираща способност	
2-етилхексанол (104-76-7)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	38,06 (Количествена връзка структура-дейност (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module BCFBAF v. 3.01)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,9 (метод OECD 117)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал на биоаккумуляция.
органично съединение на желязото (865812-80-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	6,3 (метод OECD 117)
въгледороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни (246538-78-3)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	6,91 - 5 361,88 (Количествена връзка структура-дейност (QSAR))/(BCFBAF 3.01)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,99 – 7,22 (Количествена връзка структура-дейност (QSAR))/(PETRORISK v7.04)
12.4. Преносимост в почвата	
2-етилхексанол (104-76-7)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2,1177 (Количествена връзка структура-дейност (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module KOCWIN v. 2.00)
въгледороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни (246538-78-3)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	1,71 – 5,95 (Количествена връзка структура-дейност (QSAR))/(PETRORISK v7.04)
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Компонент	
2-етилхексанол (104-76-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII. Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №: S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

MOPAR®

Компонент	
органично съединение на желязото (865812-80-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII. Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
въглеводороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни (246538-78-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII. Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти	: Няма налична допълнителна информация
Допълнителна информация	: Да не се изхвърля продукта в околната среда. Да не се допуска материалът да замърси подпочвените води. Не допускайте попадане във водата на повърхността или канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Не трябва да попада в канални (отпадъчни) води или отворени водни ресурси. Да се избягва директното отделяне в канализацията.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Изхвърляне на отпадъци в съответствие с разпоредбите на съответните институции. Трябва да се изгори в инсталация за изгаряне, която притежава необходимите за това разрешения от компетентните органи. Резервоарите трябва да се изхвърлят добре затворени, обозначени и на сигурно място. Не допускайте попадане в околната среда. Опаковъчен материал: Да се изпразнят напълно опаковките преди обеззаразяване. Празните контейнери могат да съдържат остатъци от продукта. Празните варели трябва напълно да се изпразват съобразно състоянието на техниката преди да се изхвърлят. Отворете внимателно резервоара и употребете. Опаковките могат след изпразване и съответното почистване да се дадат за рециклиране. Ако рециклирането не е възможно, да се отстрани в съответствие с местните действащи разпоредби за изхвърляне на отпадъци. Не употребявайте ненадписани резервоари. Не е позволено да се изхвърля заедно с отпадъци от домакинството. Малки количества трябва също да се изхвърлят съобразно разпоредбите.
Допълнителна информация	: Кодовете за отпадъците са препоръчителни, тъй като едва целта на употребата от потребителя позволява окончателна класификация.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: 07 01 04* - други органични разтворители, промивни течности и матерни луги 15 01 02 - пластмасови опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
не подлежи	not regulated	not restricted	не подлежи	не подлежи
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
не подлежи	not regulated	not restricted	не подлежи	не подлежи
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
не подлежи	not regulated	not restricted	не подлежи	не подлежи
14.4. Опаковъчна група				
	-			
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Marine pollutant : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Няма налични данни



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

Транспорт по море

Няма налични данни

Въздушен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

Железопътен транспорт

Няма налични данни

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(b)	въглеводороди, C11-C13, изоалкани, по-малко от 2% ароматни ; 2-етилхексанол	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Съдържание на ЛОС : ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕО Приложение II: Няма налични данни

Директива 2012/18/ЕС (СЕВЕЗО III)

Seveso Допълнителна информация : Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

15.1.2. Национални разпоредби

Националните разпоредби следва евентуално да се спазват.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество или смес от доставчика.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Всички раздели са променени след предишната версия.



Добавка EOLYS POWERFLEX®

Каталог №:S9678033680

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 22.08.2024 Дата на редакцията: 18.06.2025 Заменя версията от: 22.08.2024 Версия: 1.01

MOPAR®

Съкращения и акроними:

ATE = Acute Toxicity Estimate
DNEL = Derived No Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature
SVHC = вещество, пораждащо сериозно безпокойство
VOC = Volatile organic compounds
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
ECH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
ECH210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Класификацията е в съответствие с

: ATP 12

Друга информация :

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Продуктът е само за употреба в упоменатата в техническите табели, съответно в разпоредбата за преработка, цел на приложение. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби. Данните за опасните съставки са взети от последния актуален информационен лист за безопасност на предварителния доставчик.