



Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 17.10.2024 г. Дата на редакцията: 2.9.2024 г. Заменя версията от: 14.3.2023 г. Версия: 1.3

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Industrial Degreaser
UFI : E6KX-58SY-1002-TTWM
Код на продукта : BDS001004BU
Вид на продукта : Детергент

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

Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Почистващи агенти - тежки условия на работа

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Държава/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 3 H226
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Опасност при вдишване, Категория 1 H304
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

	GHS02	GHS07	GHS08
Сигнална дума (CLP)	: Опасно		
Съдържа	: Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед;		
Предупреждения за опасност (CLP)	: H226 - Запалими течност и пари. H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.		
Препоръки за безопасност (CLP)	: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P261 - Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли. P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. P331 - НЕ предизвиквайте повръщане. P405 - Да се съхранява под ключ. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба.		
ЕУН фрази	: EУН066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.		

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	ЕО №: 919-857-5 REACH №: 01-2119463258-33	50 – 75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EУН066
1-метил-2-метоксietiлов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-65-6 ЕО №: 203-603-9 ЕО индекс №: 607-195-00-7 REACH №: 01-2119475791-29	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 107-98-2 ЕО №: 203-539-1 ЕО индекс №: 603-064-00-3 REACH №: 01-2119457435-35	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
бутан-2-ол	CAS №: 78-92-2 ЕО №: 201-158-5 ЕО индекс №: 603-127-00-5 REACH №: 01-2119475146-36	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Незабавно да се извика лекар.

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се развият признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
Първа помощ при поглъщане	: Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар. Изплакнете устата. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове.

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

Симптоми/ефекти	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Риск от белодробен оток.

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Дръжте пострадалия под наблюдение. Симптоми могат да се появят по-късно.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло.
Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се отстрани ненужния персонал. Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте разливите или оттичането да навлязат в канализацията, канализационните системи и водоизточниците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	: При големи разливания, ограничете разлива с дига и го покрийте с мокър пясък или пръст за последващо безопасно обезвреждане. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малките количества разсипан материал да се събират със сух химически абсорбент. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.
Друга информация	: Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

6.4. Позоваване на други раздели

За изхвърляне на замърсените материали, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	: Носете лични предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва продължителна експозиция. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.
Хигиенни мерки	: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване	: Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.
------------------------	--

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

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Метокси-1-метилетилацетат
ПДК 8 h	275 mg/m ³
	50 ppm
ПДК 15 min.	550 mg/m ³
	100 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (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.)

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (107-98-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	1-Метоксипропан-2-ол
ПДК 8 h	375 mg/m ³
	100 ppm
ПДК 15 min.	568 mg/m ³
	150 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (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.)

DNEL и PNEC

Въглеводороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	208 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	871 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	125 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	185 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	125 mg/kg телесно тегло/ден
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	550 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	796 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, орална	500 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, орална	36 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	33 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	320 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	33 mg/m ³

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6)	
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,635 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0635 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	6,35 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	3,29 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,329 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,29 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	100 mg/l
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	553,5 mg/m ³
Остра - локални ефекти, вдишване	553,5 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	183 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	33 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	43,9 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	78 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	10 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	100 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	52,3 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	5,2 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	4,59 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	100 mg/l
бутан-2-ол (78-92-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	405 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	15 mg/kg телесно тегло/ден

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

бутан-2-ол (78-92-2)	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	213 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	203 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	47,1 mg/l
PNEC вода (морска вода)	47,1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	47,1 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	196,19 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	196,19 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	11,58 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	1000 mg/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	761 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Трябва да се използва добра обща 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 гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използва защита на очите в съответствие с EN 166. Предпазни очила със странична защита

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, тествани съгласно EN 374. Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време. Препоръчват се нитрилни ръкавици.

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Одобрен респиратор против органични пари. Тип филтър: А

Термични опасности

Защита от термична опасност:

При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 23 °C (закрит тигел)
Температура на самозапалване	: > 200 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Неприложимо
Вискозитет, кинематичен	: < 20,5 mm ² /s
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Неприложимо
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,813 g/cm ³ при 20 °C
Относителна плътност	: 0,813 при 20 °C
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 813 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7). Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти. Въглеродни оксиди (CO, CO₂).

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

- Остра токсичност (орална)** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Остра токсичност (дермална)** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Остра токсичност (вдишване)** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 орално	8532 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално	> 5000 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 10800 mg/l

1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (107-98-2)	
LD50 орално плъх	4016 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 25,8 mg/l

бутан-2-ол (78-92-2)	
LD50 орално плъх	2193 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло

- Корозивност/дразнене на кожата** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
рН: Неприложимо

- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
рН: Неприложимо

- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

- Мутагенност на зародишните клетки** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

- Канцерогенност** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

- Токсичност за репродукцията** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

- СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (107-98-2)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
бутан-2-ол (78-92-2)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	> 1000 mg/kg телесно тегло
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (107-98-2)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	2757 mg/kg телесно тегло
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	919 mg/kg телесно тегло
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	> 1000 mg/kg телесно тегло
Опасност при вдишване	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Industrial Degreaser	
Вискозитет, кинематичен	< 20,5 mm ² /s
Въглеводороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
Вискозитет, кинематичен	1,33 mm ² /s
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (107-98-2)	
Вискозитет, кинематичен	1,848 mm ² /s
бутан-2-ол (78-92-2)	
Вискозитет, кинематичен	5,185 mm ² /s

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : 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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 500 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	408 mg/l waterflea
EC50 - Други водни организми [2]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l
NOEC (хронична)	≥ 100 mg/l
NOEC хронична риби	47,5 mg/l
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (107-98-2)	
LC50 - Риби [1]	6812 mg/l
LC50 - Риби [2]	20800 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	21100 – 25900 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	2954 mg/l
ErC50 водорасли	> 1000 mg/l
бутан-2-ол (78-92-2)	
LC50 - Риби [1]	2993 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	308 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	1972 mg/l
EC50 96h - Водорасли [1]	2029 mg/l
12.2. Устойчивост и разградимост	
Industrial Degreaser	
Устойчивост и разградимост	Не е установено. Няма налични данни за разградимостта на този продукт.
12.3. Биоакмулираща способност	
Industrial Degreaser	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Неприложимо
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,2
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (107-98-2)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	< 100
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,37

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

бутан-2-ол (78-92-2)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,65
---	------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Industrial Degreaser

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : 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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма други известни ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

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 или идентификационен номер				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphta, 1-methoxy-2-propanol)	Flammable liquid, n.o.s. (naphta, 1-methoxy-2-propanol)	ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола)	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола)

Industrial Degreaser


Информационен лист за безопасност

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Описание на транспортните документи				
UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphta, 1-methoxy-2-propanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (naphta, 1-methoxy-2-propanol), 3, III	UN 1993 ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола), 3, III	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола), 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-E EmS-№ (Разлив): S-E	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

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 601
Ограничени количества (ADR)	: 51
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 30
Оранжеви табели	: 
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D/E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274, 955
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: LP01, P001

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP29
Категория на товарене (IMDG)	: A

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y344
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 10L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 355
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 60L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 366
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 220L
Специални разпоредби (IATA)	: A3
ERG код (IATA)	: 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: F1
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 601
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Изключени количества (ADN)	: E1
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: F1
Специални разпоредби (RID)	: 274, 601
Ограничени количества (RID)	: 5L
Изключени количества (RID)	: E1
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1, TP29
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBF
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W12
Експресни пратки (RID)	: CE4
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 30

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

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

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

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

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

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

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

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

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 813 g/l

Регламент относно детергентите (ЕС 648/2004)

Етикетиране на съдържанието	
Компонент	%
алифатни въглеводороди	≥30%

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

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)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
ЕС50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:

IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Ендокринен нарушител

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

Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Industrial Degreaser

Информационен лист за безопасност

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

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC. Продуктите са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP); Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (и съответните изменения и замещения) и други приложими закони. Отговорност на вносителя или потребителите надолу по веригата е да гарантират съответствието на продукта, който внасят. Информационен лист за безопасност на официалния(ите) език(ци) на дадена страна не е гаранция за съответствие в тази държава.