

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : V 5400 HB

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**1.2.1. Идентифицирани употреби**

Няма налична допълнителна информация

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Оргахим АД
Бул. „Трети март“ 21
7000 Русе - България
Т +359 82 886 222 - F +359 82 886 221
orgachim@orgachim.bg - www.orgachim.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Единен номер за спешни повиквания: 112;

Страна	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	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

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

Запалими течност и пари. Вреден при вдишване. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Пиктограми за опасности (CLP) :



V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Сигнална дума (CLP)	: Внимание
Предупреждения за опасност (CLP)	: H226 - Запалими течност и пари. H315 - Предиизвиква дразнене на кожата. H319 - Предиизвиква сериозно дразнене на очите. H332 - Вреден при вдишване. H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба. P280 - Използвайте предпазни очила, предпазна маска за лице, предпазни ръкавици. P312 - При неразположение се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет.
ЕУН фрази	: EUN208 - Съдържа 2-butanone oxime, cobalt(II) 2-ethylhexanoate. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ксилен	(CAS №) 1330-20-7 (ЕО №) 215-535-7 (ЕО индекс №) 601-022-00-9	≤ 43,75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
n-butanol	(CAS №) 71-36-3 (ЕО №) 200-751-6	1 – 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
2-butanone oxime	(CAS №) 96-29-7 (ЕО №) 202-496-6 (ЕО индекс №) 616-014-00-0 (REACH №) 01-2119539477-28	0,118 – 5,15	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
calcium isononanoate	(CAS №) 53988-05-9 (ЕО №) 258-901-1	0,04 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
n-бутилов ацетат вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	(CAS №) 123-86-4 (ЕО №) 204-658-1 (ЕО индекс №) 607-025-00-1	0,015 – 1,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат 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	0,01 – 0,75	Flam. Liq. 3, H226
cobalt(II) 2-ethylhexanoate	(CAS №) 136-52-7 (ЕО №) 205-250-6	0,055 – 0,585	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	(CAS №) 64742-82-1 (ЕО индекс №) 919-446-0 (REACH №) 01-21119458049-33	0,035 – 0,405	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
toluene	(CAS №) 108-88-3 (ЕО №) 203-625-9 (ЕО индекс №) 601-021-00-3	≤ 0,21875	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
бензен вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	(CAS №) 71-43-2 (ЕО №) 200-753-7 (ЕО индекс №) 601-020-00-8	≤ 0,004375	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304

Пълн текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
------------------------------------	--

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Запалими течност и пари.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

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.
----------------------------	---

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.1.2. 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".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Да се използва взривозащитно оборудване. 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 контакт с кожата и очите.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. 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

Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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

ксилен (1330-20-7)

ЕС - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ксилен (смес от изомери), чист
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³)	221 mg/m ³
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	50 ppm
OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m ³)	442 mg/m ³
OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	100 ppm
Бележки	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.73 от 4 септември 2018 г.)

toluene (108-88-3)	
ЕС - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Toluene
IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Толуен
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³)	192 mg/m ³
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	50 ppm
OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m ³)	384 mg/m ³
OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	100 ppm
Бележки	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.73 от 4 септември 2018 г.)

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

бензен (71-43-2)

ЕС - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Benzene
IOELV TWA (mg/m ³)	3,25 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Бележки	Skin. Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2017/2398

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Бензен
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³)	3,25 mg/m ³
Бележки	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

n-бутилов ацетат (123-86-4)

ЕС - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	n-butyl acetate
Бележки	(Ongoing)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	n-Бутилацетат
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³)	710 mg/m ³
OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m ³)	950 mg/m ³
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

1-метил-2-метоксиетил ацетат (108-65-6)

ЕС - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	2-Метокси-1-метилетилацетат
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³)	275 mg/m ³

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

ОЕЛ ТВА (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	50 ppm
ОЕЛ STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m ³)	550 mg/m ³
ОЕЛ STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	100 ppm
Бележки	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.73 от 4 септември 2018 г.)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

ЕС - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	White spirit Type 1
IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Бележки	Skin. (Year of adoption 2007)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на дихателните пътища:

[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

Символ(и) за лични предпазни средства:



Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Няма налични данни
Мирис	: Няма налични данни
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Неприложимо
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на възпламеняване	: 30 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 1,15 g/cm ³
Разтворимост	: Няма налични данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: 4000 – 7000 mPa·s
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Запалими течност и пари.

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

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Вреден при вдишване.

V 5400 HB	
ATE CLP (прах, мъгла)	3,429 mg/l/4h

toluene (108-88-3)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 дермално заек	12223 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 20 mg/l/4h (Rat; Literature study)

n-butanol (71-36-3)	
LD50 орално плъх	≈ 2292 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално заек	≈ 3430 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

calcium isononanoate (53988-05-9)	
LD50 орално плъх	1160 mg/kg телесно тегло (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Read-across)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

2-butanone oxime (96-29-7)	
LD50 орално плъх	> 930 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2326 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value; >900 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (Rat; Literature)
LD50 дермално заек	> 1000 mg/kg телесно тегло (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	20 mg/l/4h (Rat; Literature study)

n-бутилов ацетат (123-86-4)	
LD50 орално плъх	10770 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 423; Experimental value; 12789 mg/kg; Rat; Equivalent or similar to OECD 423; Experimental value; 10760 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 дермално заек	> 17600 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; >14112 mg/kg bodyweight; Rabbit)

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6)	
LD50 орално плъх	6190 mg/kg телесно тегло (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
LD50 орално плъх	3129 mg/kg телесно тегло (Rat; OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure; Experimental value)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (Rat; Weight of evidence; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира

toluene (108-88-3)	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
IARC група	2B - Може да бъде канцерогенен за човека

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

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

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

n-butanol (71-36-3)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	500 mg/kg телесно тегло Animal: rat
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло Animal: rat

Опасност при вдишване : Не се класифицира

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

n-butanol (71-36-3)	
LC50 риби 1	1376 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1328 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h водорасли (1)	225 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хронична)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

calcium isononanoate (53988-05-9)	
LC50 риби 1	122 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Semi-static system; Fresh water; Read-across)

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

EC50 Daphnia 1	68 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Read-across)
Гранични стойности водорасли 1	81 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Read-across)

2-butanone oxime (96-29-7)

Гранични стойности водорасли 2	11,8 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Scenedesmus sp.; Static system; Fresh water; Experimental value)
--------------------------------	---

n-бутилов ацетат (123-86-4)

LC50 риби 1	18 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
-------------	--

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6)

LC50 риби 2	100 – 180 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Static system; Fresh water; Experimental value)
EC50 Daphnia 1	380 mg/l (EC50; Equivalent or similar to OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Гранични стойности водорасли 1	≥ 1000 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)
Гранични стойности водорасли 2	> 1000 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)

LC50 риби 1	46,51 mg/l (LOEC; ASTM; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Read-across)
LC50 риби 2	54,1 mg/l (LC50; ASTM; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Read-across)
EC50 Daphnia 1	0,212 mg/l (NOEC; ASTM; 48 h; Ceriodaphnia dubia; Static system; Salt water; Read-across)
EC50 Daphnia 2	0,605 mg/l (LC50; ASTM; 48 h; Ceriodaphnia dubia; Static system; Salt water; Read-across)
Гранични стойности водорасли 1	144 µg/l (ErC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Read-across)
Гранични стойности водорасли 2	32,2 µg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Read-across)

12.2. Устойчивост и разградимост

toluene (108-88-3)

Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Биохимична потребност от кислород (BOD)	2,15 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	2,52 g O ₂ /g вещество
ThOD	3,13 g O ₂ /g вещество
BOD(% от ThOD)	0,69

calcium isononanoate (53988-05-9)

Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water. Highly mobile in soil.
----------------------------	--

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

2-butanone oxime (96-29-7)	
Устойчивост и разградимост	Inherently biodegradable. No (test)data on mobility of the substance available.

n-бутилов ацетат (123-86-4)	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Highly mobile in soil.
Биохимична потребност от кислород (BOD)	0,15 – 0,5 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	2,32 g O ₂ /g вещество
ThOD	2,21 g O ₂ /g вещество

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6)	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water. Readily biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Биоакмулираща способност

toluene (108-88-3)	
BCF риби 2	90 (BCF; 72 h; Leuciscus idus; Static system; Fresh water)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

calcium isononanoate (53988-05-9)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	0.5-7,BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 6 weeks; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Read-across; GLP
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

2-butanone oxime (96-29-7)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	0.5-5.8,BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 42 days; Cyprinus carpio; Fresh water; Experimental value
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,63 (Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

n-бутилов ацетат (123-86-4)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	14 (BCF)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,3 (Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 25 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,2 (Experimental value; Equivalent or similar to OECD 117; 20 °C; 0.36; Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	1,2 (BCF; 131 days; Seriola quinqueradiata; Static system; Salt water; Read-across)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Преносимост в почвата

toluene (108-88-3)	
Повърхностно напрежение	0,03 N/m (20 °C)

calcium isononanoate (53988-05-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Koc)	log Koc, 1.99; Read-across

n-бутилов ацетат (123-86-4)	
Повърхностно напрежение	0,0613 N/m (20 °C; 1 g/l)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Koc)	log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 1.268 - 1.844; QSAR

1-метил-2-метоксиетил ацетат (108-65-6)	
Повърхностно напрежение	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Koc)	log Koc, 0.264; QSAR

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
Повърхностно напрежение	0,064 N/m (20 °C; 1 g/l)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
БОЯ или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ	PAINT RELATED MATERIAL	Paint	БОЯ	БОЯ

V 5400 HB


Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Описание на транспортните документи				
UN 1263 БОЯ или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 БОЯ, 3, III	UN 1263 БОЯ, 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	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)	: 163, 367, 650
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP1
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T2
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
Категория транспорт (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)	: 163, 223, 367, 955
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T2
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-E

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

EmS-№ (Разлив) : S-E
Категория на товарене (IMDG) : A
Свойства и наблюдения (IMDG) : Смесването с водата зависи от състава.

Въздушен транспорт

PCSA Изключени количества (IATA) : E1
PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y344
PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 10L
PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 355
PCSA 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, A72, A192
ERG код (IATA) : 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1
Специални разпоредби (ADN) : 163, 367, 650
Ограничени количества (ADN) : 5 L
Изключени количества (ADN) : E1
Задължително оборудване (ADN) : PP, EX, A
Вентилация (ADN) : VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1
Специални разпоредби (RID) : 163, 367, 650
Ограничени количества (RID) : 5L
Изключени количества (RID) : E1
Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (RID) : PP1
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T2
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. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕО) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично 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
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
EO №	Номер на Европейската общност
EN	Европейски стандарт
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
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
WGK	Клас на опасност за вода

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:	
Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Aquatic Chronic 3

H412

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

Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. 1A	Канцерогенност, Категория 1A
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Muta. 1B	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

V 5400 HB

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

H340	Може да причини генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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.
EUN208	Съдържа 2-butanone oxime, cobalt(II) 2-ethylhexanoate. Може да предизвика алергична реакция.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

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.