



Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 22.08.2019

преработен 22.08.2019 (BG) версия 2.4

RK-7100 Adhesive

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

RK-7100 Adhesive

Code-Nr. 105661

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

Препоръчвано предназначение

2-компонентно конструктивно лепило - лепило

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Flam. Liq. 2

H225

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

H317

STOT SE 3

H335

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности	Указания за опасностите	Процедура по класифициране
---	-------------------------	----------------------------

Aquatic Chronic 3

H412

Указания за опасностите

H225	Силно запалими течност и пари.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS02



GHS05



GHS07

Сигнална дума

Опасно

Указания за опасностите

H225	Силно запалими течност и пари.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за безопасност

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.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P243	Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P260	Не вдишвайте изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301 + P330 + P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P363	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P370 + P378	При пожар: Използвайте пяна за гасене.

P403 + P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

Характерни за опасността компоненти за етикетиране

colophony, малеинова киселина, метакрилова киселина, метилметакрилат

2.3. Други опасности

допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда

Предизвиква изгаряния.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

! РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим

3.2. Смес

! опасни съставки

CAS N	ЕО-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
80-15-9	201-254-7	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид	<= 1	Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411
80-62-6	201-297-1	метилметакрилат	50 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
98-82-8	202-704-5	Кумол (изопропилбензол)	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
110-16-7	203-742-5	малеинова киселина	<= 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
8050-09-7	232-475-7	colophony	< 3	Skin Sens. 1, H317
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	< 1	Aqu. Acute 1, H400 M=1 / Aqu. Chronic 1, H410 M=1
79-41-4	201-204-4	метакрилова киселина	<= 5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
28961-43-5	500-066-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	< 1	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1B, H317
98-59-9	202-684-8	тозилхлорид	< 1	Met. Corr. 1, H290 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид	01-2119475796-19
80-62-6	метилметакрилат	01-2119452498-28
98-82-8	Кумол (изопропилбензол)	01-2119473983-24
110-16-7	малеинова киселина	01-2119488705-25
8050-09-7	colophony	01-2119480418-32
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	01-2119555270-46
79-41-4	метакрилова киселина	01-2119463884-26
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	01-2119489900-30
98-59-9	тозилхлорид	01-2119971273-36

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

обща информация

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

Да се потърси лекарска помощ.

След допир с кожата

При допир с кожата веднага да се измие с вода и сапун.

Веднага да се потърси лекарски съвет.

След контакт с очите

При допир с очите изплакнете 15 минути с течаща вода. Направление за хоспитализация за преглед от лекар-специалист.

след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода.

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

Информация за лекаря / Симптоми

повръщане

Затруднено дишане

Алергични явления

Verdztungen

замаяност

Информация за лекаря / Опасности

Allergische Reaktionen

Gefahr schwerer Augenschdden.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства

Пяна

Пожарогасящ прах

Въглероден двуокис

Сух пясък

Воден кондензат

Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно е образуване на експлозивни/леснозапалими парни-въздушни смеси.

Опасност от пропукване.

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Други указания

Изложените на опасност съдове да се охладят с фино разпръскана водна струя.

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

допълнителна информация

Отделяне на изпускащи флакони и изхвърляне съгласно наредбите.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба

Съдът да се държи затворен.

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Да се осигури добра вентилация на помещението също и в подовата зона (парите са по-тежки от въздуха).

Общи предпазни мерки

Да не се вдишват пари.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се яде, пие, пуши, смърка.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Да се работи в добре проветрени помещения.

След работа и преди почивка да се почистят ръцете и лицето.

Указания при риск от пожар или експлозия

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.

Да се вземат мерки против електростатичния заряд.

Спазване на общите правила за профилактична вътрешнозаводска противопожарна защита

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Да не се съхранява заедно с редукионни вещества.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Да се съхранява сух.

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

Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

! Компоненти със специфични за работното място контролируеми гранични стойности

CAS N	Наименование	вид	[mg/m3]	[ppm]	Забележка
79-41-4	метакрилова киселина	8 часа	180	50	МАК
		кратко време	360	100	

гранични стойности на работното място (91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО или 2009/161/ЕС)

CAS N	Наименование	вид	[mg/m3]	[ppm]	Забележка
80-62-6	Метилметакрилат	8 часа		50	
		кратко време		100	
98-82-8	Кумол (изопропилбензол)	8 часа	100	20	кожа
		кратко време	250	50	

DNEL-/PNEC- стойности

DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	3,5 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		0,5 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
79-41-4	метакрилова киселина	88 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
		4,25 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		29,6 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
8050-09-7	colophony	25 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		176,32 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	

PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	0,199 µg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,0199 µg/l	PNEC водоем, морска вода	
		99,6 µg/l	PNEC утайка, сладка вода	
		47,69 µg/l	PNEC почва, сладка вода	
79-41-4	метакрилова киселина	0,82 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,82 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
8050-09-7	colophony	108 mg/kg dw	PNEC утайка, сладка вода	
		0,005 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,0005 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		1000 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		21,4 mg/kg dw	PNEC почва, сладка вода	
		10,8 mg/kg dw	PNEC утайка, морска вода	

! допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни дихателни средства

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

Kurzzeitig Filtergerdt, Filter AX/P2, sonst umluftunabhdngiges Atemschutzgerdt.

Предпазване на ръцете

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: нитрил, 0,4mm, 60 мин., 480 мин. Напр. "Camatril Profi" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: бутилов каучук; 0,7 mm; 480 мин.; 60 мин., напр. "Butoject 898"

Защита на очите

Плътнo прилепнали защитни очила

Други предпазни мерки

защитно работно облекло

Подходящи технически управляващи приспособления

Достатъчно подаване на въздух и вентилация.

! РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед	Боя	миризма
Течност	белезникав	бодлив

Праг на миризмата

неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
Точка на кипене	неопределен				
Точка на топене	неопределен				
Точка на възпламеняване	11 °C			closed cup	
Скорост на изпарение	неопределен				
Запалимост (твърдо вещество)	неприложим				
Запалимост (газ)	неприложим				
Температура на запалване	неопределен				
Температура на самовъзпламеняване	неопределен				
Долна граница на взривоопасност	неопределен				
Горна граница на взривоопасност	неопределен				
Парно налягане	неопределен				
Относителна плътност	1 - 1,03 g/cm ³	20 °C			
Плътност на парите	неопределен				
Водоразтворимост					неразтворим
Разтворимост / Други	неопределен				
коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неопределен				
Температура на разлагане	неопределен				



Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 22.08.2019

преработен 22.08.2019 (BG) версия 2.4

RK-7100 Adhesive

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
Вискозитет динамичен	неопределен				
Вискозитет кинематичен	> 0,04 mm ² /s	40 °C			
Съдържание на разтворителя	63 %				
Оксидиращи свойства	Няма налична информация.				
Експлозивни свойства	Няма налична информация.				
9.2. Друга информация	Няма налична информация.				

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с окислителни.

Реакции с редуциращи вещества.

Полимеризация с отделяне на топлина

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

Отделяне на топлина.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

Окисляващо вещество, силен

Редуциращо вещество, силен

10.6. Опасни продукти на разлагане

Въглероден окис и въглероден двуокис

отровни газове/пари

Термично разлагане

Забележка Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

! РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра орален	> 17072,1 mg/kg			ATE



Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 22.08.2019

преработен 22.08.2019 (BG) версия 2.4

RK-7100 Adhesive

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра дермален	> 10264,6 mg/kg			ATE
LC50 Остра, инхалативен	> 276,6 mg/l ()		Staub/Nebel	ATE
Дразнещ ефект върху кожата	корозивен			
Дразнещ ефект в окото	корозивен			
Сензибилизация след допир с кожата	сензибилизиращ			

Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
Хронична токсичност	NOAEL 300 ppm (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents		CAS: 110-16-7	-

Мутагенност

Няма експериментални данни за генотоксичност in vivo (на жива материя).

Токсичност за репродукцията

При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.

Канцерогенност

От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

опит от практиката

Може да причини повръщане.

Разяждащо действие върху кожата и лигавиците.

Продължителният контакт на парите с кожата може да предизвика дразнения на кожата или сензибилизация.

Предизвиква изгаряния.

Риск от тежко увреждане на очите.

Дразни дихателните пътища.

Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на свойствата на отделните компоненти.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
Риба	LC50 130000 Mikro-g/l (96 h)	Pimephales promelas		CAS: 80-62-6
Daphnie	EC50 > 130 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 79-41-4



Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 22.08.2019

преработен 22.08.2019 (BG) версия 2.4

RK-7100 Adhesive

стойност	видове	Метод	Оценка
Водорасло EC50 45 mg/l (96 h)	Зелени водорасли		CAS: 79-41-4

12.2. Устойчивост и разградимост

Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
Биологично разграждане 64 % (28 d) CAS: 8050-09-7			средно/частично биологично разложим
Лека разложимост 86 % (28 d) CAS: 79-41-4			лесно разложим

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е изпитан. Биоусвояемостта не е вероятна поради консистенцията и незначителната разтворимост на продукта във вода.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни въздействия

Допълнителни данни относно екологията

стойност	Метод	Забележка
Показател АOX (адсорбируеми органично свързани халогени)	Съгласно рецептурата продуктът съдържа органично свързан халоген. При отвеждането му в пречиствателни станции или водоеми той може да се отрази върху показателя АOX.	

обща информация

Schddlich für Wasserorganismen, kann in Gewdssern ldngefristigt schddliche Wirkungen haben

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Продуктът не бива да попада в подпочвената или повърхностната вода.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

Препоръка за опаковката

Да се изхвърля съгласно ведомствените разпоредби.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

обща информация

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

! РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	1133	1133	1133
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА	ADHESIVES	Adhesives
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4. Опаковъчна група	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда	Не	Не	Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим**Сухопътен транспорт ADR/RID**

Етикет за опасност 3

код за ограничения за преминаване през тунел D/E

Специални разпоредби 640E

Класификационен код F1

! Допълнителна информация за транспортиране

Marine pollutant: NO

! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Директива за летливите органични съединения (VOC)**

Съдържание на 63 %

летливи органични
съединения (VOC)

Показател VOC ca.630 g/L

(летливи органични
съединения)**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

! РАЗДЕЛ 16: Друга информация**! Препоръчвано приложение и ограничения**

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

други забележки

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност!

Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 2.3

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H302,	-?-
H302	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите (или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни) 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.