



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 1,0

Дата на издаване: 22-Декември-2022

Дата на редакцията: 22-Декември-2022

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование
или обозначение на
сместа

ALU HITEMP PRO

Регистрационен номер

-

Синоними

Няма.

Код на продукта

BDS001910AE

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

Идентифицирани
употреби

Анти-корозионни продукти

Употреби, които не се
препоръчват

Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на
компанията

CRC Industries Europe bv

Адрес

Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Белгия

Телефонен номер

+32(0)52/45.60.11

Факс

+32(0)52/45.00.34

Имейл

hse@crcind.com

Уеб-страница

www.crcind.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Тел.: +32(0)52/45.60.11 (работно време: 9-17h CET)

Национален
токсикологичен
информационен център

+359 2 9154233 (На разположение 24 часа в денонощието.)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Физически опасности

Аерозоли

Категория 1

H222 - Изключително запалим аерозол.
H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Опасности за здравето

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Категория 2

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция

Категория 3 наркотични ефекти

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Съдържа:

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат, n-бутилов ацетат, ацетон; пропан-2-он; пропанон, бутан-1-ол; n-бутанол, Въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

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.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P261	Избягвайте вдишване на дим/изпарение.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

Реагиране

Не е определен.

Съхранение

P410 + P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.
-------------	--

Изхвърляне

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
------	--

Допълнителна информация върху етикета

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

Директива 2004/42/ЕС относно намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за пребоядисване на превозните средства: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. Сместа не съдържа каквито и да било вещества, включени в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
диметилов етер	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Класифициране: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
ацетон; пропан-2-он; пропанон	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Класифициране: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Допълнително(и) EUN066 предупреждение(я) за опасност:					

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 Допълнително(и) EUN066 предупреждение(я) за опасност:					
n-бутилов ацетат	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 Допълнително(и) EUN066 предупреждение(я) за опасност:					
ксилен	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
бутан-1-ол; n-бутанол	<2,5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					

Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: М-коефициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

Коментари върху състава Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Контакт с кожата Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Поглъщане При малко вероятен инцидент на поглъщане да се потърси лекар или център за контрол на отровите. Изплакнете устата.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Изключително запалим аерозол.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Резистентна на алкохол пяна. Сух прах. Въглероден диоксид (CO2).

Неподходящи пожарогасителни средства	Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Съдържание под налягане. Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни средства за пожарникари	Огнеборците трябва да носят стандартно противопожарно оборудване, включително забавящо запалването облекло, каска с щит за лице, ръкавици, гумени ботуши, а в затворени пространства и самостоятелен дихателен апарат (SCBA).
Специални противопожарни процедури	Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск. Контейнерите трябва да се охладят с вода, за да се предотврати натрупване на налягането на парите. При голям пожар на платформата за товари използвайте механичен държач за маркуч или мониторирайте дюзите, ако е възможно. Ако не е възможно, оттеглете се и оставете огъня да изгори.
Специфични методи	Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

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	Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Незащитният персонал да се държи на разстояние. Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Спрете изтичането, ако можете да направите това без риск. Бутилката да се премести в безопасна и открита зона, ако утечката не може да се прекрати. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал. Продуктът не е водосмесим и ще се утаи във водните системи. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.
6.4. Позоваване на други раздели	Малки разлети количества: Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване. За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да не се използва, ако спрей-бутонът липсва или е дефектен. Не пръскайте директно в открит пламък или друг нажежен материал. Да не се пуши по време на използване или докато напръсканата повърхност не изсъхне напълно. Контейнерите да не се режат, заваряват, запояват, пробиват, шмиргеловат или експонират на топлина, пламък, искри или други източници на запалване. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Не използвайте повторно празните контейнери. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Да се избягва контакт с очите. Да се избягва продължителна експозиция. Да се използва само на проветриви места. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не се излага на температури, надвишаващи 50°C (122 °F). Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да не се обработва или съхранява близо до открит пламък, топлина или други източници на запалване. Този материал може да акумулира статичен заряд, който може да породи искри и да стане източник на запалване. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ). Клас на съхранение (TRGS 510): 2B (Аерозолни спрейове и запалки)
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция**България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа**

Компоненти	Вид	Стойност
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m3
		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	550 mg/m3
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)	TWA	100 части на милион
		241 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)		723 mg/m3
	TWA	150 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	600 mg/m3
бутан-1-ол; n-бутанол (CAS 71-36-3)		1400 mg/m3
	TWA	100 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	150 mg/m3
диметилов етер (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 части на милион
		221 mg/m3
ксилен (CAS 1330-20-7)		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	442 mg/m3
		100 части на милион

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС

Компоненти	Вид	Стойност
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m3
		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	550 mg/m3
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)		100 части на милион
	TWA	241 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион
		723 mg/m3
		150 части на милион

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС

Компоненти	Вид	Стойност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3
		500 части на милион
диметилов етер (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 части на милион
ксилен (CAS 1330-20-7)	TWA	221 mg/m3
		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	442 mg/m3
		100 части на милион

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

Общото население

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	33 mg/m3	2	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, дермална	320 mg/kg телесно тегло/ден	16,8	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	33 mg/m3	2	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, орална	36 mg/kg телесно тегло/ден	28	токсичност при повтарящи се дози
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	35,7 mg/m3	12	дразнене на респираторния тракт
Краткосрочна, локална, инхалационна	300 mg/m3		дразнене на респираторния тракт
Краткосрочна, системна, дермална	6 mg/kg телесно тегло/ден	100	Невротоксичност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
Дългосрочна, системна, дермална	62 mg/kg телесно тегло/ден	20	
Дългосрочна, системна, инхалационна	200 mg/m3	5	
Дългосрочна, системна, орална	62 mg/kg телесно тегло/ден	2	
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS EC919-857-5)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 mg/kg		
Дългосрочна, системна, инхалационна	900 mg/m3		
Дългосрочна, системна, орална	300 mg/kg		
диметилов етер (CAS 115-10-6)			
Дългосрочна, системна, инхалационна	471 mg/m3	25	токсичност при повтарящи се дози
ксилен (CAS 1330-20-7)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	65,3 mg/m3	1,7	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, дермална	125 mg/kg телесно тегло/ден	1,7	Невротоксичност
Краткосрочна, локална, инхалационна	260 mg/m3	1,7	Невротоксичност

Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)			
Дългосрочна, системна, дермална	796 mg/kg телесно тегло/ден	10,08	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	275 mg/m3	6	дразнене на респираторния тракт
Краткосрочна, локална, инхалационна	550 mg/m3	3	дразнене на респираторния тракт
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	300 mg/m3	6	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, дермална	7 mg/kg телесно тегло/ден	25	токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, системна, дермална	11 mg/kg телесно тегло/ден	50	Невротоксичност
Краткосрочна, системна, инхалационна	600 mg/m3		дразнене на респираторния тракт
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
Дългосрочна, системна, дермална	186 mg/kg телесно тегло/ден		
Дългосрочна, системна, инхалационна	1210 mg/m3		
Краткосрочна, локална, инхалационна	2420 mg/m3		
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS EC919-857-5)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 mg/kg		
Краткосрочна, системна, инхалационна	1500 mg/m3		
диметиллов етер (CAS 115-10-6)			
Дългосрочна, системна, инхалационна	1894 mg/m3	12,5	токсичност при повтарящи се дози
ксилен (CAS 1330-20-7)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	221 mg/m3	1	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, дермална	212 mg/kg телесно тегло/ден	1	Невротоксичност
Дългосрочна, системна, инхалационна	221 mg/m3	1	Невротоксичност

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)			
STP	100 mg/l	10	
Почва	0,29 mg/kg		
Прясна вода	0,635 mg/l	100	
Седимент (сладководни източници)	3,29 mg/kg		
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)			
Почва	0,09 mg/kg		
Прясна вода	0,18 mg/l	100	
Седимент (сладководни източници)	0,981 mg/kg		
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
STP	100 mg/l	10	
Морска вода	1,06 mg/l	500	
Почва	29,5 mg/kg		
Прясна вода	10,6 mg/l	50	
Седимент (морска вода)	3,04 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	30,4 mg/kg		
диметиллов етер (CAS 115-10-6)			
STP	160 mg/l	10	
Почва	0,045 mg/kg		
Прясна вода	0,155 mg/l	1000	
Седимент (сладководни източници)	0,681 mg/kg		
ксилен (CAS 1330-20-7)			
STP	6,58 mg/l	1	
Почва	2,31 mg/kg	1	
Прясна вода	0,327 mg/l	1	

Правила при излагане**OELs (граници на професионална експозиция) в България. Означение за кожа**1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)
ксилен (CAS 1330-20-7)

Може да бъде поет през кожата

Може да бъде поет през кожата

8.2. Контрол на експозицията**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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**Обща информация**

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Използвайте предпазни средства за очи в съответствие с EN 166.

Защита на кожата**- Защита на ръцете**

Носете подходящи предпазни ръкавици. 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.

Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Препоръчват се нитрилни ръкавици.

- Други

Не е в наличност.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска. (Filter type AX)

Термични опасности

Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Хигиенни мерки

Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

Контрол на експозицията на 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. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Агрегатно състояние**

Течност.

Форма

Аерозол.

Цвят

Сиво.

Мирис

Специфичен мирис.

Точка на топене/точка на замръзване

Не е в наличност.

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

Не е в наличност.

Запалимост

Не е в наличност.

Горни/долни граници на запалимост или експлозия**Граница на запалимост - долна (%)**

0,6 % оценян

Граница на запалимост - горна (%)

12,8 % оценян

Точка на запалване

-35,0 °C (-31,0 °F) Метод на затворен тигел

Температура на samozapalване

> 200 °C (> 392 °F)

Температура на разпадане

Не е в наличност.

рН	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	Не е в наличност.
Разтворимост	
Разтворимост (вода)	Неразтворим във вода
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	Неприложимо
Налягане на парите	Не е в наличност.

Плътност и/или относителна плътност

Относителна плътност	1,06 гр/см ³ при 20°C
Плътност на парите	Не е в наличност.

Характеристики на частиците	Не е в наличност.
-----------------------------	-------------------

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност	Няма съответна допълнителна информация.
--	---

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Летливи органични компоненти (VOC)	492 гр/л

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Да се избягват високи температури.
10.5. Несъвместими материали	Нитрати.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Въглеродни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
-----------------	---

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване	Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Контакт с очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Поглъщане	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

Симптоми	Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане.
----------	--

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
------------------	--

Продукт	Видове	Резултати от теста
ALU HITEMP PRO		
остри		
Кожен		
ATEmix		22022 mg/kg bw
Орална		
ATEmix		40000 mg/kg bw

Компоненти	Видове	Резултати от теста
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (CAS 108-65-6)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50	Плъх	30 мг/л/4ч
Кожен		
LD50	Плъх	5100 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	8532 mg/kg
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50	Плъх	23,4 мг/л/4ч
Кожен		
LD50	Заек	14122 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	14000 mg/kg
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50	Плъх	50,1 mg/l, 8 Часа
Кожен		
LD50	Плъх	15800 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	5800 mg/kg
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения		
<u>остри</u>		
Кожен		
LD50	Заек	> 5000 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	> 5000 mg/kg
диметилов етер (CAS 115-10-6)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50	Плъх	308,5 mg/l, 4 Часа
ксилен (CAS 1330-20-7)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50	Плъх	27124 mg/m3
Кожен		
LD50	Заек	12126 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	3523 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Сенсибилизация на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността		
ксилен (CAS 1330-20-7)	3 Не се класифицира карциногенен за човека.	

Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Няма вероятност поради формата на продукта.
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.
11.2. Информация за други опасности	
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕО) № 2017/2100 и (ЕО) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.
Друга информация	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Това обаче не изключва възможността за вредно или увреждащо въздействие върху околната среда вследствие на големи или чести разливи.

Компоненти	Видове		Резултати от теста
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (CAS 108-65-6)			
Воден			
остри			
Водорасли	EC50	Водорасли	> 1000 mg/l, 72 h
Ракообразни	EC50	Водна бълха	> 400 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)			
Воден			
остри			
Водорасли	EC50	Водорасли	675 mg/l, 72 h
Ракообразни	EC50	Водна бълха	73 mg/l, 24 h
Риба	LC50	Риба	62 mg/l, 96 h
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения			
остри			
Други	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Воден			
остри			
Риба	LC50	Дъгова пъстърва	> 1000 mg/l
диметилов етер (CAS 115-10-6)			
Воден			
остри			
Ракообразни	EC50	Водна бълха	4,4 mg/l
Риба	LC50	Риба	4,1 mg/l
12.2. Устойчивост и разградимост		Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.	
12.3. Биоакумулираща способност			
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))			
n-бутилов ацетат		1,78	
ацетон; пропан-2-он; пропанон		-0,24	
бутан-1-ол; n-бутанол		0,88	
диметилов етер		0,1	
Фактор на биоконцентрация (BCF)		Не е в наличност.	

12.4. Преносимост в почвата	Няма данни.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоаккумулиращи) / PBT (устойчиви, биоаккумулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.
12.7. Други неблагоприятни ефекти	Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон. GWP: 1

Потенциалът за глобално затопляне на веществото е според (Приложение IV), Регламент 517/2014/ЕС за флуорсъдържащите парникови газове, както е изменен

диметилов етер (CAS 115-10-6)

1

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
Европейски код на отпадъци	Кодовите за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Съдържание под налягане. Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ, запалителни
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	Не е определен.
Етикет(и)	2.1
Номер на ADR клас на опасност	Не е определен.
Код за ограничение при преминаване през тунели	D
ADR/RID -	5F
Класификационен код:	
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

IATA

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Аерозоли, запалими
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.

14.5. Опасности за околната среда	Не.
ERG код	10L
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
Друга информация	
Пътнически и товарни въздухоплавателни средства	Позволен с ограничения.
Само товарни самолети	Позволен с ограничения.

IMDG

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Аерозоли, запалими
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	
Замърсява морските води	Не.
EmS	F-D, S-U
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)	Не е установено.

ADR; IATA; IMDG



РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

- Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1, с измененията
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3, с измененията
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)
ксилен (CAS 1330-20-7)

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH ,Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

Ограничения за употреба

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕО) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. Моля, вж.

https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)
бутан-1-ол; n-бутанол (CAS 71-36-3)
диметилов етер (CAS 115-10-6)
ксилен (CAS 1330-20-7)

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (CAS 108-65-6)
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)
бутан-1-ол; n-бутанол (CAS 71-36-3)
диметилов етер (CAS 115-10-6)
ксилен (CAS 1330-20-7)

Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
ATE: Оценка на острата токсичност съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 (CLP).
CAS: Стандарт за означение на химикали.
Горна гранична стойност: Граница на краткосрочна експозиция, горна гранична стойност
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
CLP: Класифициране, етикетирание и опаковане; РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.
GWP: Способност за глобално затопляне.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
IBC Code: Международния кодекс за конструкция и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние.
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Прагови стойности на професионална експозиция, Германия)).
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.
REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката разрешаването и ограничаването на химикали).

	RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)). RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари. STEL: Граница на краткосрочна експозиция. TLV: Прагова стойност на професионална експозиция. TWA: Осреднена във времето стойност. VOC: Летливи органични съединения. vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо. STEL: Граница на краткосрочна експозиция. Не е в наличност. Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.
Позовавания	
Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа	
Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15	H220 Изключително запалим газ. H225 Силно запалими течност и пари. H226 Запалими течност и пари. H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. 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. 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. EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Информация за ревизията	Няма.
Информация за обучението	Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.
Отказ	CRC Industries Europe bvba не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. Информацията в листа е написана на базата на най-добрите налични знания и опит. 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 възпроизвеждана под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.