

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 1 от 11

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

1.1. Идентификатор на продукта

PU140

UFI: VS00-Q0YK-J00E-SWUQ

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

Употреба на веществото/сместа

Бои и лакове

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: Hottinger Brüel & Kjaer
Адрес: Im Tiefen See 45
Град: D-64293 Darmstadt
телефон: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Отговорен Отдел: support@hbm.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Carc. 1B; H350
Aquatic Chronic 4; H413

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

бутаноноксим; етилметилкетоксим; етилметилкетоноксим

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H350 Може да причини рак.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 2 от 11

Обозначение на специални смеси

Само за потребители от промишлеността.
Само за професионална употреба.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H350-H413

Препоръки за безопасност

P201-P280

2.3. Други опасности

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържание		
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)			25 - 50 %
	292-459-0			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			
96-29-7	бутаноноксим; етилметилкетоксим; етилметилкетонноксим			< 1 %
	202-496-6	616-014-00-0		
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H350 H301 H312 H315 H318 H317 H370 H336 H373			
136-52-7	Cobaltoctoat			< 0,25 %
	205-250-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H400 H412			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание	
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ			
90622-57-4	292-459-0	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %	
	орален: LD50 = >10000 mg/kg			
96-29-7	202-496-6	бутаноноксим; етилметилкетоксим; етилметилкетонноксим	< 1 %	
	дермален: АТЕ 1100 mg/kg; орален: АТЕ 100 mg/kg			

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 3 от 11

Общи указания

Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

След вдишване

При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар. Да се подсили чист въздух. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Няма налична информация.

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

Разпръскваща струя вода, Сухо пожарогасящо вещество, Пяна

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Лесно запалим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Допълнителни указания

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи указания

Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка. Използвайте лична защитна екипировка. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 4 от 11

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Друга информация

Да се отстрани механично и да се постави в подходящи контейнери за отпадъци. Да се побие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подsigури добра вентилация на работното място.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Допълнителни указания

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8). Да не се изпуска в канализацията. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

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

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

Информация за съхранение в общи складови помещения

Няма налична информация.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Допълнителни указания относно граничните стойности

Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор.

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 5 от 11

Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.

Защитни и хигиенни мерки

Да не се яде и пие по време на работа.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

При допир с кожата веднага съблечете замърсеното, напоено облекло и веднага измийте кожата с много вода и сапун.

Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. EN ISO 374

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

Дебелината на материала за ръкавици: $\geq 0,7\text{mm}$

Подходящ вид предпазни ръкавици NBR (Нитрилов каучук)

Време за проникване: $>480\text{ min}$

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Защита на кожата

Използваното работно облекло да не се носи извън работното място.

Работното облекло да се съхранява отделно.

Носете антистатични обувки и работно облекло.

Защита на дихателните пътища

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Филтър респиратор (цяла маска или накрайник за уста) с филтър:

а

Контрол на експозицията на околната среда

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

Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	прозрачен	
Миризма:	Разтворители	
Стойност на рН:		неопределен
Изменения на състоянието		
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		150 °C
Температура на сублимиране:		неопределен
Точка на омекване:		неопределен
Pourpoint:		неопределен
неопределен:		
Точка на възпламеняване:		57 °C
Продължаващо горене:		Нама налични данни

Запалимост

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 6 от 11

Твърд/течен: неопределен
Газ: неопределен

Взривоопасности

Няма налична информация.

долна граница на взриваемост: 0,8 об. %
горна граница на взриваемост: 7 об. %
Температура на самозапалване: 200 °C

Температура на самозапалване

Твърдо вещество: неопределен
Газ: неопределен

Температура на разпадане: неопределен

Оксидиращи свойства

Няма налична информация.

Парно налягане: <1 hPa
(при 20 °C)

Парно налягане: неопределен
(при 50 °C)

Плътност (при 20 °C): 0,89 g/cm³

Обемна плътност: неопределен

Разтворимост във вода: неопределен

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение
n-октанол/вода: неопределен

Динамичен вискозитет: неопределен

Кинематичен вискозитет: 55 mm²/s
(при 20 °C)

Срок на годност: неопределен

Относителна плътност на парите: неопределен

Относителна скорост на изпарение: неопределен

Тест за отделяне на разтворители: неопределен

Съдържание на разтворител: 51 %

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество: 48,77 Gew.-%

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Веществото е химично стабилно при препоръчаните условия на съхранение, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 7 от 11

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация.

Допълнителна информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Няма налична информация.

Силна токсичност

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

Няма налична информация.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) 11111,1 mg/kg

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)				
	орален	LD50 >10000 mg/kg	Плъх	JAT	
96-29-7	бутаноноксим; етилметилкетоксим; етилметилкетоноксим				
	орален	ATE 100 mg/kg			
	дермален	ATE 1100 mg/kg			

Раздразване и корозивност

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

Няма налична информация.

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Може да причини рак. (бутаноноксим; етилметилкетоксим; етилметилкетоноксим)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

Няма налична информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

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

Няма налична информация.

опасност при вдишване

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

Няма налична информация.

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма налична информация.

Други данни за проверки

Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 8 от 11

Опит от практиката

Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

Друга информация

Няма налична информация.

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
96-29-7	бутаноноксим; етилметилкетоксим; етилметилкетонноксим					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	750 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
96-29-7	бутаноноксим; етилметилкетоксим; етилметилкетонноксим	0,63

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.

Няма налична информация.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1263

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: Paint

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 9 от 11

14.4. Опаковъчна група:

I

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

163 367 650

Ограничено количество (LQ):

500 mL

Освободено количество:

E3

Категория транспорт:

1

Опасност-номер:

33

Код за ограничения за преминаване
през тунел:

D/E

Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)

Няма налична информация.

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1263

14.2. Точно на наименование на

Paint

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

3

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

I

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

163 367 650

Ограничено количество (LQ):

500 mL

Освободено количество:

E3

Друга приложима информация (Речен транспорт)

Няма налична информация.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1263

14.2. Точно на наименование на

Paint

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

3

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

I

Етикети:

3



Специални клаузи:

163, 367

Ограничено количество (LQ):

500 mL

Освободено количество:

E3

EmS:

F-E, S-E

Друга приложима информация (Транспорт по море)

Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006




PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 10 от 11

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1263
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	Paint
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	1
Етикети:	3
	
Специални клаузи:	A3 A72 A192
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Освободено количество:	E3
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	351
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	1 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	361
IATA-максимално количество - карго самолет:	30 L

Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

Няма налична информация.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

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

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.

Друга приложима информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

2010/75/ЕС (ЛОС):	0,8 % (7,12 g/l)
2004/42/ЕО (ЛОС):	40,8 % (363,12 g/l)
Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):	P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на жени в репродуктивна възраст.

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



PU140

Дата на контрол: 28.07.2022

Страница 11 от 11

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,3,6.

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 3; H226	Въз основа на опитните данни
Carc. 1B; H350	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 4; H413	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен 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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H350	Може да причини рак.
H370	Причинява увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)