

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 1 от 10

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

1.1. Идентификатор на продукта

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

UFI: EYMU-2K0U-300M-P4DK

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

Употреба на веществото/сместа

Продукти за измиване и почистване

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Адрес:	Langgewann 101	
Град:	D-67547 Worms	
телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Факс: +49 (0)6241 5906-999
Електронна поща (e-mail):	info@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Отговорен Отдел:	sdb@rowe-oil.com	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 3

Изречения за опасност:

Запалими течност и пари.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

Препоръки за безопасност

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.
P241	Използвайте електрическо/вентилационно/осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P242	Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 2 от 10

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
64-17-5	етанол; етилов алкохол			30 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-21-1	Етандиол			2,5 - < 5 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Самозащита на оказващия първа помощ

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. 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.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Разпръскваща струя вода, Въглероден двуокис (CO₂), Пяна, Пожарогасящ прах.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Пожароопасен. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 3 от 10

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.
Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се отстранят всички запалими източници.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

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**

Да се подsigури достатъчна вентилация в складовото помещение.

Да се носи подходящо защитно облекло.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да се предвиди заземяване на контейнери, апаратура, помпи и аспиратори.

Допълнителни указания

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Да се съхранява на хладно и сухо.

Да се съхранява далече от топлина.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

Да не се съхранява заедно с: Силно оксидиращи опасни материали

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

Продукти за измиване и почистване

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 4 от 10

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m³	вл/см³	Категория	Източник
107-21-1	Етиленгликол	20	52		8 часа	
		40	104		15 мин.	
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		8 часа	

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.
 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.
 Да се използват съоръжения, апаратура, аспиратори, уреди и др., защитени от експлозия.

Защитни и хигиенни мерки

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. Противопрахови очила (EN 166)

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. 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. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. 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.
 (EN374)

Продължителност на носене при постоянен контакт >480m

Дебелината на материала за ръкавици 0,5mm

Защита на кожата

Използване на защитно облекло. Защитно облекло

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Да се използва подходящ защитен респиратор.

(EN 136)

Контрол на експозицията на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото: течен
 Цвят: светлосин
 Миризма: след: Амоняк

Стойност на pH:

Изменения на състоянието

Норма за контрол

5,5 - 6 DIN 51369

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 5 от 10

Точка на топене:	неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неопределен DIN EN ISO 13736

Запалимост

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим

Взривоопасности

Продуктът не е: Експлозивен.

долна граница на взриваемост:	неопределен
горна граница на взриваемост:	неопределен

Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим

Температура на разпадане:	неопределен
---------------------------	-------------

Пожароускорителни свойства

Не поддържа горенето.

Парно налягане: (при 20 °C)	неопределен
--------------------------------	-------------

Плътност:	1,093 g/cm³
-----------	-------------

Разтворимост във вода:	напълно смесим
------------------------	----------------

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределяне:	неопределен
-----------------------------	-------------

Относителна плътност на парите:	неопределен
---------------------------------	-------------

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
-----------------------------------	-------------

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:	неопределен
--------------------------------	-------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Пожароопасен. Запалими течност и пари. (H226)

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент, силен
Байцване и киселини

10.6. Опасни продукти на разпадане

Вреден Разтворен органичен въглерод (DOC):

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 6 от 10

11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	етанол; етилов алкохол				
	орален	LD50 6200 mg/kg	Плътх	IUCLID	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 95,6 mg/l	Плътх	RTECS	
107-21-1	Етандиол				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	дермален	LD50 10600 mg/kg	Заек	GESTIS	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	етанол; етилов алкохол					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
107-21-1	Етандиол					
	Остра токсичност за риби	LC50 18500 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 6500-7500 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >10,000 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Устойчивост и разградимост

Нама налични данни

12.3. Биоакмулираща способност

Нама налични данни Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
64-17-5	етанол; етилов алкохол	-0,31
107-21-1	Етандиол	-1,34

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не бива да се изпуска във водни басейни без предварителна обработка (биологично пречистване).

Допълнителни данни

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

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 7 от 10

проникване в почвата/под почвата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

160114 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08); антифризни течности, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160114 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08); антифризни течности, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1987

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

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

274 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

30

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1987

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

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 8 от 10

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

274 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1987

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

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3



Специални клаузи:

223, 274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1987

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

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3



Специални клаузи:

A3 A180

Ограничено количество (LQ)

10 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y344

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

355

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

60 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

366

IATA-максимално количество - карго самолет:

220 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

не

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 9 от 10

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалими течност.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложим

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: етанол; етилов алкохол

Данни за директива 2012/18/EC
(SEVESO III):

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

2 - замърсяващ водите

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Съкращения и акроними**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation)

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата на контрол: 06.11.2020

Страница 10 от 10

intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

За съкращения и акроними вж. таблицата на <http://abbrev.esdscom.eu>

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

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

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