

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 1 от 10

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

Pyrosil Primer

**Търговско наименование**

 BO 5209494, 50 ml, BO 5209490 SET, BO 5209491 SET  
 BO 5209498, 250 ml  
 BO 5209499, 1000 ml

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

лепила и/или запушващи вещества

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	BOHLE AG	
Адрес:	Dieselstr. 10	
Град:	D-42781 Haan	
телефон:	+49 2129 5568-0	Факс: +49 2129 5568-282
Електронна поща (e-mail):	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Dr. Martin Schade	телефон: +49 2129 5568-300
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

**1.4. Телефонен номер при**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**спешни случаи:**
**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**
**2.1. Класифициране на веществото или сместа**
**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

 Flam. Liq. 2; H225  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

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**

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол

**Сигнална дума:** Опасно

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Препоръки за безопасност**

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
------	---

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Pyrosil Primer

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 2 от 10

P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P260	Не вдишвайте пара / Аерозол.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

## 3.2. Смес

## Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол			90-100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
67-63-0	200-661-7	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	90-100 %
	инхалативен: LC50 = 30 mg/l (пари); дермален: LD50 = 13400 mg/kg; орален: LD50 = 4570 mg/kg		

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

## След вдишване

Изведете на чист въздух Потърсете лекар при значително излагане В случай че жертвата е в безсъзнание но все още диша: Пострадалият да легне в стабилно странично положение; покрийте го и го затоплете Незабавно повикайте лекар

## След контакт с кожата

Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.

## След контакт с очите

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

## След поглъщане

Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Да се

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 3 от 10

даде натриев сулфат (1 с.л. в 1 чаша вода) като разхлабително средство с голямо количество активен въглен.

**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. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

воден аерозол, пяна, устойчива на алкохол, сух химикал, въглероден двуокис

**Неподходящи пожарогасителни средства**

силна водна струя

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.

Пожар може да причини развитието на: Въглероден оксид, Въглероден двуокис )

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат Стандартна процедура при химически пожари

**Допълнителни указания**

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

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****Общи указания**

Носете лични предпазни средства Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра

Осигурете подходяща вентилация

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се вдишват изпаренията.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация

Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи.

Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****Друга информация**

Да се осигури достатъчна вентилация. Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини ) Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 4 от 10

Да се предвиди аспирация на въздуха в помещението на нивото на пода.  
не допускайте образуването на аерозол Парите/аерозолите да не се вдишват.  
Избягвайте контакт с кожата и очите.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовите Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Не пушете.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Осигурете подходяща вентилация Незабавно свалете заразеното облекло Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни. При употреба не яжте и не пийте. Не пушете. Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден.

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

Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		8 часа	
		-	1225		15 мин.	

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол			
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	26 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	319 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	888 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	89 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	500 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
	Компоненти на околната среда	
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол	
	Сладка вода	140,9 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	140,9 mg/l
	Морска вода	140,9 mg/l
	Сладководен седимент	552 mg/kg
	Морски седимент	552 mg/kg
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	2251 mg/l
	Почва	28 mg/kg

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Pyrosil Primer

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 5 от 10

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

Дори в случай на пълно изтичане, поради малкото количество на наличните вещества, не съществува заплаха от надхвърляне на нормите за безопасност. Въпреки това, потребителят е длъжен да провери това и да следва дадените пределни норми за излагане на работното място

##### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

##### Защита на ръцете

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Материал за ръкавици: Бутилов каучук  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Нитрилов каучук)  $\geq 0,35\text{mm}$

Време за проникване  $\geq 480\text{ min}$ .

##### Защита на кожата

непромокаемо облекло

##### Защита на дихателните пътища

Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете защитна маска със съответния газов филтър (тип А1 съгл. EN 14387).

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течност
Цвят:	безцветен
Миризма:	алкохолен

#### Норма за контрол

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	77-78 °C
долна граница на взривяемост:	2 об. %
горна граница на взривяемост:	12 об. %
Точка на възпламеняване:	12 °C
Температура на самозапалване:	425 °C
Стойност на рН (при 20 °C):	неутрален
Разтворимост във вода:	разтворим
Парно налягане: (при 20 °C)	48 hPa
Плътност (при 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите: (при 20 °C)	2

#### 9.2. Друга информация

##### Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

Температура на самозапалване

несамовъзпламеним

##### Други характеристики за безопасност

Съдържание на разтворител:

<100 %

Динамичен вискозитет:

2,4 mPa·s

(при 20 °C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 6 от 10

**10.1. Реакционна способност**

Няма такива при нормална обработка

**10.2. Химична стабилност**

Не се разлага ако се използва по предназначение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Парите образуват експлозивна смес с въздуха.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

**10.5. Несъвместими материали**

силни киселини и окисляващи реактиви

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Неизвестни

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Силна токсичност**

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол				
	орален	LD50 mg/kg	4570	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	13400	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	30 mg/l	Плъх	

**11.2. Информация за други опасности**
**Друга информация**

Повтарящ се или продължителен контакт с препарата може да причини отделяне на естествената мазнина от кожата, с последващ неалергичен контактен дерматит и кожна абсорбция. Вдишването на пари във висока концентрация може да предизвика симптоми като главоболие, главозамаяване, умора, гадене и повръщане.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	9640	96 h	Дребни рибки	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Активно биоразграждащ се, според съответния OECD тест.

**12.3. Биоакмулираща способност**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 7 от 10

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	-0,16

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът е лесно летлив.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

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

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

**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 нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**Допълнителни данни**

Замърсяване на водите клас 1: малко опасен за водата

Не допускате изтичане на продукта в канализацията

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

В съответствие с общинските и националните условия.

**Отпадъчен код на продукта**

070704 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

070704 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150102 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); пластмасови опаковки

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани.

почистващо вещество : Вода

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 1219
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	3
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	II
Етикети:	3

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 8 от 10



Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	601
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	33
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

**Речен транспорт (ADN)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	3
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	II
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	601
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2

**Транспорт по море (IMDG)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	3
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	II
Етикети:	3



Специални клаузи:	-
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	Isopropanol
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	3
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	II



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 9 от 10

Етикети:

3



Специални клаузи:	A180	
Ограничено количество (LQ)	1 L	
пътнически самолет:		
Passenger LQ:	Y341	
Освободено количество:	E2	
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:		353
IATA-максимално количество - пътнически самолет:		5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:		364
IATA-максимално количество - карго самолет:		60 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

НИКОЯ

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

нерелевантен

**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

2004/42/ЕО (ЛОС):	>95 тегл. %. Стойност на ЛОС 760
Подкатегория съгласно 2004/42/ЕО:	Подготвителни и почистващи продукти - Подготвителен продукт, Пределна стойност на летливи органични вещества (VOC): 850 г/л

**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):	1 - слабо замърсяващ водата
---------------------------------	-----------------------------

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**
**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и EУН изречения (Номер и пълен текст)**

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 04.05.2023

Каталог №: BO5209499

Страница 10 от 10

**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.)*