

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 1 от 9

**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:	Klaus Nehren	телефон: +49 2129 5568-276
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

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

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Изречения за опасност:

Силно запалими течност и пари.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

2-пропанол; 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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 2 от 9

P233	източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Не вдишвайте пара / аерозол.
P280	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P337+P313	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P312	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
	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 №	
	ГХС-Класификация			
67-63-0	2-пропанол; 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.

**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 дразнене 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 дразнене продължава, консултирайте се със специалист.

**След поглъщане**

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

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 3 от 9

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****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**

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**

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: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

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

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.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 4 от 9

**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
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	2-пропанол; 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	2-пропанол; 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

**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

**Защитни и хигиенни мерки**

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.

**Защита на очите/лицето**

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 5 от 9

**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 (максимална дневна продължителност)  $\geq 480\text{ min}$ .

**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**

Стойност на рН (при 20 °C): неутрален

**Изменения на състоянието**

Точка на кипене/интервал на кипене: 77-78 °C

Точка на възпламеняване: 12 °C

**Взривоопасности**

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

долна граница на взриваемост: 2 об. %

горна граница на взриваемост: 12 об. %

Температура на запалване: 425 °C

**Самовъзпламеняемост**

несамовъзпламеним

Парно налягане:  
(при 20 °C) 48 hPa

Плътност (при 20 °C): 0,79 g/cm<sup>3</sup>

Разтворимост във вода: разтворим

Динамичен вискозитет:  
(при 20 °C) 2,4 mPa·s

Относителна плътност на парите:  
(при 20 °C) 2

Съдържание на разтворител: 100,00 %

**9.2. Друга информация****РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

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.

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 6 от 9

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

Пазете от загаряване 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 токсикологичните ефекти**
**Силна токсичност**

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

**Опит от практиката**
**Други наблюдения**

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	2-пропанол; 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**
**Коэффициент на разпределение n-октанол/вода**

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

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът е лесно летлив.

**Допълнителни данни**

Замърсяване на водите клас (WGK) 1: малко опасен за водата  
 Не допускайте изтичане на продукта в канализацията

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 7 от 9

**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:</b>	UN 1219
<b>14.2. Точно на 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



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>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 1219
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	3

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 8 от 9

**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



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

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1219  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



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

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

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1219  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** Isopropanol  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



Специални клаузи: A180  
 Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 1 L  
 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/никой



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Pyrosil Primer**

Дата на контрол: 02.09.2019

Каталог №: BO5209499

Страница 9 от 9

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

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**

2004/42/ЕО (ЛОС): 95 Тегл. %. Стойност на ЛОС (в g/L): 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).  
Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

**15.2. Оценка на безопасността на химично 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 EUN изречения (Номер и пълен текст)**

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

**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.)*