

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Pyrosil Primer

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 1 aparținând 9

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Pyrosil Primer

#### Denumirea suplimentară a produsului

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

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

adevizi și/sau izolatori

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:  
Lichid inflamabil: Lich. infl. 2  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3  
Fraze de pericol:  
Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă  
propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
------	--

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Pyrosil Primer**

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 2 aparținând 9

P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P260	Nu inspirați vapori / Aerosol.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P501	Indeprtarea conform reglementarilor autoritatilor.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			90-100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.

**Dacă se inhalează**

Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Dacă victima e inconștientă, dar respiră: Victima va fi ținută în poziție culcată, acoperită și la cald. Se va chema de urgență medicul.

**În caz de contact cu pielea**

Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

**În caz de contact cu ochii**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

**Dacă este ingerat**

Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă. NU provocați vomă. Ca laxativ se va administra sulfat de sodiu (1 lingura mare la 1 pahar de apă) cu carbune activ din belsug.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există informații.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**
**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
**Mijloace de stingere corespunzătoare**

apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, produs chimic uscat, bioxid de carbon (CO2)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

jet de apă puternic

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Pyrosil Primer**

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 3 aparținând 9

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.  
În caz de incendiu se poate degaja: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon )

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

**Informații suplimentare**

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Colectati separat apa de stingere contaminată. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va folosi echipament de protecție individual. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu se inspira vapori.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Datorita pericolului de explozie impiedicati patrunderea vaporilor in pivnite, canalizare si gropi.  
Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va asigura o aerisire suficientă. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.  
Prevedeți încăperea cu absorbant aer la nivelul solului.  
Se va evita formarea de aerosoli. Nu se inspira vapori/aerosoli.  
Se va evita contactul cu pielea și ochii.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Fumatul interzis.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Pyrosil Primer

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 4 aparținând 9

#### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	

#### Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

#### Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	89 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	500 mg/m <sup>3</sup>

#### Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	
Apă dulce		140,9 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		140,9 mg/l
Apă de mare		140,9 mg/l
Sediment de apă dulce		552 mg/kg
Sediment marin		552 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2251 mg/l
Sol		28 mg/kg

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Controale tehnice corespunzătoare

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională. Totuși, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta și să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

##### Măsuri de igienă

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va păstra separat față de alimante, băuturi și hrana pentru animale. În timpul utilizării nu se va mânca și nu se va bea. Fumatul interzis. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

##### Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

##### Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Pyrosil Primer

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 5 aparținând 9

374 derivat din aceasta.

Materialul mănușii: Butyl-cauciuc  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitril cauciuc)  $\geq 0,35\text{mm}$

Timp de patrundere (durata maxima de purtare)  $\geq 480$  min.

#### Protecția pielii

îmbrăcăminte impermeabilă

#### Protecție respiratorie

Nu utilizați produsul în condiții de ventilație insuficientă sau purtați masca de protecție cu filtru de gaz corespunzător (Tip A1 conform EN 14387).

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	clar
Miros:	alcoolic

#### Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): neutru

#### Modificări ale stării

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 77-78 °C

Punct de aprindere: 12 °C

#### Proprietăți explozive

În timpul folosirii, poate forma amestecuri aer-vapori inflamabile/explozive.

Limita minimă de explozie: 2 vol. %

Limita maximă de explozie: 12 vol. %

Temperatură de aprindere: 425 °C

#### Temperatură de autoaprindere

nu este autoinflamabil

Presiune de vapori:  
(la 20 °C) 48 hPa

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

Solubilitate în apă: solubil

Vâscozitate / dinamică:  
(la 20 °C) 2,4 mPa·s

Densitatea de vapori:  
(la 20 °C) 2

Conținut solvenți: 100,00 %

### 9.2. Alte informații

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nimic în condiții normale ale procesului de fabricație

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.4. Condiții de evitat

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Pyrosil Primer**

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 6 aparținând 9

**10.5. Materiale incompatibile**

acizi tari și agenți oxidanți

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Necunoscut.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind efectele toxicologice**
**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	4570	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	13400	Iepuri	
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	30 mg/l	Sobolan	

**Experiența din practică**
**Alte observații**

Contactul repetat sau prelungit cu preparatul poate să provoace îndepărtarea grăsimii naturale din piele și astfel să provoace dermatite nealergice de contact și absorbția prin piele. Inhalarea de vapori cu concentrații ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseală, amețea și stări de vomă.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitatea**

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	9640	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**
**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	-0,16

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul se evaporază rapid.

**Informații suplimentare**

Clasa de periclitate a apei (WGK) 1: slabă contaminare a apei  
Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Pyrosil Primer**

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 7 aparținând 9

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

Conform cu reglementările locale și naționale.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

 Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare  
 agent de curățire : Apa

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1219
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restricționare tunel:	D/E

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1219
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Pyrosil Primer

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 8 aparținând 9



Cod de clasificare: F1  
 Clauze speciale: 601  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L  
 Cantitate eliberată: E2

#### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1219  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 3



Clauze speciale: -  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L  
 Cantitate eliberată: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1219  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Isopropanol  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 3



Clauze speciale: A180  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Cantitate eliberată: E2  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici una/nici unul

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

fara importanta





## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Pyrosil Primer

Data revizuirii: 27.06.2018

Codul produsului: BO5209499

Pagina 9 aparținând 9

#### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

##### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

###### Reglementări UE

2004/42/CE (COV):	95 % masa. valoarea COV (in g/L): 760
Subcategoria în conformitate cu 2004/42/CE:	Pregătire și curățare - Produs pentru pregătire, Valoarea limita VOC: 850 g/l

###### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).
Clasă pericilitare a apelor (D):	1 - slabă contaminare a apei

##### 15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

##### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

##### Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*