

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 1 aparținând 10

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
1.1. Identificator de produs

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:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate

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

fi apelat în caz de urgență:
SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare
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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 2 aparținând 10

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

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
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 secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	90-100 %
	inhalativ: LC50 = 30 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg		

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 3 aparținând 10

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

Nu exista informații.

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

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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 contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

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 inspiră vapori.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Datorită pericolului de explozie împiedicați patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și 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**Alte informații**

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. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire 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 inspiră vapori/aerosoli.

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 4 aparținând 10

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.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

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 alimente, 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.

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
Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	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	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	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 ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	500 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 5 aparținând 10

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
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 protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
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 374 derivat din aceasta.

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

Timp de patrundere $\geq 480\text{ min}$.

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

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	77-78 °C
Limita minimă de explozie:	2 vol. %
Limita maximă de explozie:	12 vol. %
Punct de aprindere:	12 °C
Punctul de autoaprindere:	425 °C
pH-Valoare (la 20 °C):	neutru
Solubilitate în apă:	solubil
Presiune de vapori:	48 hPa
(la 20 °C)	
Densitatea (la 20 °C):	0,79 g/cm ³

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 6 aparținând 10

 Densitatea relativă a vaporilor:
(la 20 °C)

2

9.2. Alte informații
Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

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

Temperatură de autoaprindere

nu este autoinflamabil

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solvenți:

<100 %

Vâscozitate / dinamică:

2,4 mPa·s

(la 20 °C)

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.

10.5. Materiale incompatibile

acizi tari și agenți oxidanți

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Necunoscut.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Toxicitate acută

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

11.2. Informații privind alte pericole
Alte informații

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, amețeală și stări de vomă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 7 aparținând 10

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. Persistență și degradabilitate

Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

12.3. Potențial de bioacumulare**Coefficient de repartitie n-octanol/apă**

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

12.4. Mobilitate în sol

Produsul se evaporează rapid.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Informații suplimentare

Clasa de periclitate a apei 1: slabă contaminare a apei

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**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

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer


Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499


Pagina 8 aparținând 10

 corespunzătoare
 agent de curățire : Apă


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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	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
	
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)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	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
	
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	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
	

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 9 aparținând 10

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 sau numărul de UN 1219

identificare:
14.2. Denumirea corectă ONU Isopropanol

pentru expediție:
14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport:
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

niciuna

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

2004/42/CE (COV):

>95 % masa. Valoarea COV 760

Subcategoria în conformitate cu

Pregătire și curățare - Produs pentru pregătire, Valoarea limita VOC: 850 g/l

2004/42/CE:

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - usor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici o apreciere privind siguranta substantei.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: BO5209499

Pagina 10 aparținând 10

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si 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, aceste 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.)