

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 02.09.2019

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.com | |
| Departamentul responsabil: | Chemie | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile 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, scânteii, 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: 02.09.2019

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 | 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 GHS | | | |
| 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 | | | |

Asa cum afirma in 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 apa) cu carbune activ din belsug.

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

Nu exista informatii.

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

Nu exista informatii.

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 02.09.2019

Codul produsului: BO5209499

Pagina 3 aparținând 9

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 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.

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

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 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

Se va asigura o aerisire suficientă. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**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.

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

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 02.09.2019

Codul produsului: BO5209499

Pagina 4 aparținând 9

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienți

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 | |
|---------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|--|
| 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 ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalativ | sistemic | 500 mg/m ³ |

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 alimente, băuturi și hrana pentru

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 02.09.2019

Codul produsului: BO5209499

Pagina 5 aparținând 9

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 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) ≥ 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: 48 hPa
(la 20 °C)

Densitate (la 20 °C): 0,79 g/cm³

Solubilitate în apă: solubil

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

Densitatea de vapori: 2
(la 20 °C)

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

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 02.09.2019

Codul produsului: BO5209499

Pagina 6 aparținând 9

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 efectele toxicologice

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 | |

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, amețeală 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: Dickkopfelnitze (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

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

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

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 02.09.2019

Codul produsului: BO5209499

Pagina 7 aparținând 9

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul se evaporază rapid.

Informații suplimentare

Clasa de pericolare a apei (WGK) 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 LUSTRIURE, 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)

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

Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer


Data revizuirii: 02.09.2019

Codul produsului: BO5209499


Pagina 8 aparținând 9

| | |
|---|---|
| 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 |
| |  |
| 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 |



Fișa cu date de securitate

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

Pyrosil Primer

Data revizuirii: 02.09.2019

Codul produsului: BO5209499

Pagina 9 aparținând 9

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

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 restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).
 Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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.)