

Fișa cu date de securitate

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 1 aparținând 10

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

1.1. Element de identificare a produsului

Bohle Metallprimer

Denumirea suplimentară a produsului

BO 5209487, 500 ml

BO 5209488, 100 ml

BO 5209489, 1000 ml

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

Utilizarea substanței/amestecului

activator de adeziune pe metal

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

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 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 iritarea pielii.

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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fișa cu date de securitate

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 2 aparținând 10

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P235	A se păstra la rece.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338	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.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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			>95 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
24599-21-1	2-(phosphonoxy)ethyl methacrylate			1-<3 %
	246-342-6			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
32435-46-4	Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate			1-<3 %
	251-040-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

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.

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

Fișa cu date de securitate

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 3 aparținând 10

Nu exista informatii.

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

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 fir avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura o aerisire suficienta. 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****Măsuri de prevedere la manipulare**

Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

Prevedeti incaperea 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

Fișa cu date de securitate

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 4 aparținând 10

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 5 aparținând 10

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):	ca. 3
------------------------	-------

Modificări ale stării

Punctul de topire:	-89,5 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	82 °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 ³
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	solubil
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	2,4 mPa·s
Conținut solvenți:	96 %

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	ca. 4%
-------------------------------	--------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nimic în condiții normale ale procesului de fabricație

Fișa cu date de securitate

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 6 aparținând 10

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.

Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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	
24599-21-1	2-(phosphonoxy)ethyl methacrylate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
32435-46-4	Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Expunerea la concentrații de vapori de solvenți ce depășesc limitele de expunere profesională indicate poate conduce la efecte adverse pentru sănătate, cum ar fi iritarea mucoaselor și a aparatului respirator, precum și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. 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.

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	



Fișa cu date de securitate

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 7 aparținând 10

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

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

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor; deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

140603 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA CAPITOLELOR 07 ȘI 08); deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor; alți solvenți și amestecuri de solvenți; 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

Fișa cu date de securitate

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 8 aparținând 10



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:	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:	UN1219
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:	-
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

Fișa cu date de securitate

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 9 aparținând 10



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

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): 96 % (758 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
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
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.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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

**Fișa cu date de securitate**

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

Bohle Metallprimer

Data revizuirii: 05.07.2018

Codul produsului: BO5209488

Pagina 10 aparținând 10

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.)