

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
1.1 Produktbeteckning

Bohle Metallprimer

Ytterligare Handelsnamn

 BO 5209487, 500 ml
 BO 5209488, 100 ml
 BO 5209489, 1000 ml
 BO 52094895, 5000 ml

UFI: PS9K-RGDG-M3EG-RJ3E

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Användning av ämnet eller blandningen

promotor för vidhäftning till metall

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

1.4 Telefonnummer för

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

nödsituationer:
AVSNITT 2: Farliga egenskaper
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Förordning (EG) nr 1272/2008

 Flam. Liq. 2; H225
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter
Förordning (EG) nr 1272/2008
Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Signalord: Fara

Piktogram:


Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 2 av 10

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
- P235 Förvaras svalt.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml
Signalord: Fara

Piktogram:

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			>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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	>95 %
		inhalativ: LC50 = 30 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg	
24599-21-1	246-342-6	2-(phosphonoxy)ethyl methacrylate	1-<3 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
32435-46-4	251-040-2	Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate	1-<3 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Om den skadade är medvetlös men andas:

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 3 av 10

Den skadade skall ligga i vilande ställning, med filt över sig för att hållas sig varm. Kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid nedsvävning

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge som laxermedel natriumsulfat (1 matsked i ett glas vatten) med mycket aktivt kol.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

vattenbesprutning, alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

brandspruta med hög kapacitet

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Brand kan orsaka att följande produkter utvecklas. Kolmonoxid, Koldioxid)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd. Standardförfarande för kemikaliebränder.

Övrig information

Finfördelat vatten skall användas för att kyla öppnade behållare.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka.

Sörj för lämplig ventilation.

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

På grund av explosionsfara ska ångläckage till källare, rökkanaler och diken förhindras.

Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 4 av 10

AVSNITT 7: Hantering och lagring
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Rekommendation för säker hantering

- Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutugning vid kritiska ställen.
- Tillhandahåll punktutugning på marknivån.
- Undvik att aerosol bildas. Undvik inandning av ånga/dimma.
- Undvik kontakt med huden och ögonen.

Information om brand- och explosionsskydd

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Rök inte.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ordna med lämplig ventilation. Tag genast av nedstänkta kläder. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät och drick ej under hanteringen. Rök inte. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		Vägledande KGV	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 5 av 10

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
	Sötvatten	140,9 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Sötvattensediment	552 mg/kg
	Havssediment	552 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	2251 mg/l
	Jord	28 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden. Användaren är skyldig att verifiera detta och följa givna exponeringsvärden på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Handskmaterial: Butylgummi $\geq 0,5\text{mm}$, NBR (Nitrilgummi) $\geq 0,35\text{mm}$

Genombrottsid $\geq 480\text{ min.}$

Hudskydd

ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd

Om produkten används vid otillräcklig ventilation skall en skyddsmask med motsvarande gasfilter (typ A1 enligt EN 14387) användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	klar
Lukt:	alkoholaktig

Provnormer

Smältpunkt/fryspunkt:	-89,5 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	82 °C
Nedre Explosionsgränser:	2 vol. %
Övre Explosionsgränser:	12 vol. %
Flampunkt:	12 °C
Självantändningstemperatur:	425 °C
pH-värde (vid 20 °C):	ca. 3
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	löslig
Ångtryck: (vid 20 °C)	48 hPa

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 6 av 10

Densitet (vid 20 °C):

 0,79 g/cm³
9.2 Annan information
Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Självantändningstemperatur

ej självantändbar

Andra säkerhetskaraktistika

Lösningssmedelhalt:

96 %

Viskositet, dynamisk:

2,4 mPa·s

(vid 20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ingen under normal bearbetning.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

starka syror och oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	4570	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	13400	Kanin	
	inhalation (4 h) ånga	LC50	30 mg/l	Råtta	
24599-21-1	2-(fosfonomoxy)ethyl methacrylate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	
32435-46-4	Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Exponering för ingående lösningssmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 7 av 10

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbart, enligt tillämplig OECD test.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	-0,16

12.4 Rörlighet i jord

Produkten avdunstar snabbt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ytterligare information

Vattenfarlighetsklass 1: obetydligt vattenförorenande

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

140603 AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDIER OCH DRIVMEDEL (UTOM 07 OCH 08); Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 8 av 10

rengöringsmedel : Vatten

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1219
14.2 Officiell transportbenämning: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
 Särskilda åtgärder: 601
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2
 Transportkategori: 2
 Faroklass nummer: 33
 Tunnelinskränkning: D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1219
14.2 Officiell transportbenämning: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
 Särskilda åtgärder: 601
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1219
14.2 Officiell transportbenämning: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: -
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2
 EmS: F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1219
14.2 Officiell transportbenämning: Isopropanol
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 9 av 10



Särskilda åtgärder:	A180	
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Frigiven mängd:	E2	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

2004/42/EG (VOC): 96 % (758 g/l)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	På basis av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bohle Metallprimer

Reviderad datum: 07.07.2023

Produktkod: BO5209488

Sida 10 av 10

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)