

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 1 av 9

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

Pyrosil Primer

Ytterligare Handelsnamn

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

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

lim och/eller fogmassor

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
 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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 2 av 9

P260	Inandas inte ånga / Aerosol.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

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			90-100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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	90-100 %
	inhalativ: LC50 = 30 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 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: 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 nedsväljning

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 3 av 9

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 bortskaftning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaftande: se avsnitt 13

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

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Tillhandahåll punktutsugning 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 4 av 9

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 5 av 9

härrör från det.

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

 Genombrottsid ≥ 480 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

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	77-78 °C
Nedre Explosionsgränser:	2 vol. %
Övre Explosionsgränser:	12 vol. %
Flampunkt:	12 °C
Självantändningstemperatur:	425 °C
pH-värde (vid 20 °C):	neutral
Vattenlöslighet:	löslig
Ångtryck: (vid 20 °C)	48 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,79 g/cm ³
Relativ ångdensitet: (vid 20 °C)	2

9.2 Annan information
Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Självantändningstemperatur

ej självantändbar

Andra säkerhetskaraktärstika

Lösningsmedelhalt:	<100 %
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	2,4 mPa·s

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.

10.5 Oförenliga material

starka syror och oxiderande ämnen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 6 av 9

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	

11.2 Information om andra faror**Annan information**

Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 7 av 9

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

070704 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

070704 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur; 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.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 8 av 9

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



Särskilda åtgärder: A180
Begränsad mängd (LQ): 1 L
passagerarflyg:
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): >95 vikt-%. VOC-värde 760
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG: Förbehandling och rengöring - Förbehandlingsprodukter, VOC-gränsvärde: 850 g/l

Nationella bestämmelser

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrosil Primer

Reviderad datum: 04.05.2023

Produktkod: BO5209499

Sida 9 av 9

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta 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
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.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.)