

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Pyrosil Primer

Citi tirdzniecības nosaukumi

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

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

adhezīvi un/vai aizvākotāji

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	D-42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Klaus Nehren	Telefons: +49 2129 5568-276
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:
Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 2
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3
Bīstamības paziņojumi:
Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

Signālvārds: Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 2 / 9-st

P233	Tvertni stingri noslēgt.
P260	Neieelpot tvaikus / Aerosols.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P501	Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums	Daja		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			90-100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

Ja ieelpots

Pārvietot svaigā gaisā. Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. Ja cietušais atrodas bezsamaņā, bet elpo: Upuri noguldīt atpūtas pozā, apsegt un saglabāt siltumā. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts

Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Lai veicinātu caureju, ieteicams nātrija sulfāts jeb glaubersāls (1 ēdamk. uz 1 glāzi ūdens) un pietiekami liels daudzums aktīvās ogles.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

ūdens šalts, spirta izturīgās putas, sausa ķīmiska viela, oglekļa dioksīds (CO2)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

augsta spiediena ūdens strūkļa

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 3 / 9-st

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Uguns var izraisīt: Oglekļa monoksīds, Oglekļa dioksīds)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

Papildus norādījumi

Izmantot ūdens šalti neatvērtu konteineru atdzesēšanai.
Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma.

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neieelpojiet tvaikus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

Dēļ sprādzienbīstamības nodrošinieties, lai viela nenonāktu pagrabos, kanalizācijās vai šahtās.

Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Uzskūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Nodoršiniet gaisa nosūkšanas iekārtas grīdas līmenī.

Izvairīties no aerosola veidošanās. Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 4 / 9-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Islaicīgi (15 min)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	89 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	500 mg/m ³

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	
Saldūdens		140,9 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		140,9 mg/l
Jūras ūdens		140,9 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		552 mg/kg
Nosēdumi jūrā		552 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		2251 mg/l
Augsne		28 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība
Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Pat pilnīgas izplūdes gadījumā sakarā ar nelielu vielas daudzumu nav paredzams, ka tiks sasniegtas ekspozīcijas robežvērtības. Tomēr, lietotāja pienākums ir to pārbaudīt un sekot dotajām ekspozīcijas robežvērtībām darba vietā.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Acu/sejas aizsardzība

drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/689/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Cimdu materiāls: Butila gumija $\geq 0,5\text{mm}$, NBR (Nitrila gumija) $\geq 0,35\text{mm}$
Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) $\geq 480\text{ min.}$

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 5 / 9-st

Ādas aizsardzība

necaurlaidīgs apģērbs

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā produktu ir aizliegts izmantot, izņemot gadījumu, ja valkājat aizsargmasku ar atbilstošu gāzes filtru (tips A1 atbilstoši EN 14387).

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	šķidrums
Krāsa:	tīrs
Smarža:	spirta

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): neitrāls

Stāvokļa izmaiņas

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 77-78 °C

Uzliesmošanas temperatūra: 12 °C

Sprādzienbīstamība

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Apakšējā sprādziena robeža: 2 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža: 12 tilp. %

Aizdeģšanās punkts: 425 °C

Pašaiizdeģšanās temperatūra

nav pašuzliesmojošs

Tvaika spiediens:
(pie 20 °C) 48 hPaBlīvums (pie 20 °C): 0,79 g/cm³

Šķīdība ūdenī: šķīstošs

Dinamiskā viskozitāte:
(pie 20 °C) 2,4 mPa·sRelatīvais tvaika blīvums:
(pie 20 °C) 2

Šķīdinātāju saturs: 100,00 %

9.2. Cita informācija**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav normālos apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

stipras skābes un oksidētāji

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 6 / 9-st

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nekas nav zināms.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	orāls	LD50 mg/kg	4570	Žurka		
	dermāls	LD50 mg/kg	13400	Trusis		
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50	30 mg/l	Žurka		

Praktiska pieredze
Citi novērojumi

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgā tauku slāņa noņemšanu no ādas, kas rada nealerģisko kontaktdermatītu un absorbciju caur ādu. Augstu tvaiku koncentrāciju ieelpošana var izraisīt simptomus, kā piemēram, galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	9640	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls
Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	-0,16

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ātri iztvaiko.

Papildus norādījumi

Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK) 1: nedaudz apdraud ūdens vidi
Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)

Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 7 / 9-st

Izlietoto produktu atkritumu

070704 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies tīru ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, kas nav minēti citur, ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķīdumi un izejas atsārmī; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

070704 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies tīru ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, kas nav minēti citur, ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķīdumi un izejas atsārmī; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150102 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.
Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti.
Tīrīšanas aģents : Ūdens

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu
Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs: UN 1219
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1
 Īpašie nosacījumi: 601
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 Atļautais daudzums: E2
 Transporta kategorija: 2
 Bīstamības numurs: 33
 Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: UN 1219
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1
 Īpašie nosacījumi: 601

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 8 / 9-st

 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 Atļautais daudzums: E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN 1219
14.2. ANO sūtišanas nosaukums: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: -
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 Atļautais daudzums: E2
 EmS: F-E, S-D

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: UN 1219
14.2. ANO sūtišanas nosaukums: Isopropanol
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: A180
 Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Atļautais daudzums: E2
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 353
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 5 L
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 364
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav/neviens

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

neatbilstošs

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
ES reglamentējoša informācija

2004/42/EK (VOC): 95 Masas %. GOS vērtības (iekš g/L): 760

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pyrosil Primer

Pārskatīšanas datums: 27.06.2018

Materiāla numurs: BO5209499

Lappuse 9 / 9-st

Apakškategorija saskaņā ar
2004/42/EK:Sagatavošanas un tīrīšanas līdzekļi - Sagatavošanas līdzeklis, GOS
robežvērtība: 850 g/l**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu
(94/33/EK).

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija):

1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)