Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tillsats VETROCOOL

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

1.1 Produktbeteckning

Tillsats VETROCOOL

Ytterligare Handelsnamn

BO 5002833, 5 kg
BO 50028333, 20 kg

UFI: 5J5E-CVYY-S8FT-NJ0M

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

Användning av ämnet eller blandningen

smörjhjälpmedel Tillsatsämne

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 nödsituationer:

112 - begär Giftinformation
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463
Svensk Giftinformationscentral: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.

P501 Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H412

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Tillsatsämne

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
95-14-7	Benzotriazole			20 - < 25 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411			

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)		
95-14-7	202-394-1	Benzotriazole	20 - < 25 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!
Flytta från farligt område.
Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

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

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid nedsväjning

Skölj munnen. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge ögon-/hudirritation.

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

Visa detta varuinformationsblad för jourhavande läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenånga. Skum. pulver. Koldioxid (CO_2).

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid
kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Stora mängder spill: Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Små mängder spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk).

För rengöring

Spola med vatten.

Annan information

Lämna aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ta av nedsmutsade kläder och skor omedelbart.
Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.
Skydda mot frost, hetta och solljus.
Förvaras i originalbehållare.

Råd om samförvaring

Förvara inte nära syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

10 - 30°C

7.3 Specifik slutanvändning

Inhibitor. Endast för användning i industrianläggningar eller för behandling utförd av fackman.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
95-14-7	Benzotriazole			
Arbetstagare DNEL,		dermal	systemisk	1,08 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL,		inhalativ	systemisk	19 mg/m³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
95-14-7	Benzotriazole	
Sötvatten		0,0194 mg/l
Sediment i sötvatten		0,004 mg/kg
Sediment i havsvatten		0,004 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening		394 mg/l
Mark		0,003 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

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.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

skyddshandskar EN ISO 374
nitrilgummi
Butylgummi
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas

kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad filtertyp: A-P2.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska		
Färg:	gulbrun		
Lukt:	karaktäristisk		
			Provnormer
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		> 100 °C	
Brandfarlighet:		inte tillämplig	
Nedre Explosionsgränser:		inte tillämpligt	
Övre Explosionsgränser:		inte tillämpligt	
Flampunkt:		inte tillämpligt	
Självantändningstemperatur:		inte tillämpligt	ASTM D 1929
pH-värde (vid 20 °C):		7,5-8,5	DIN 51369
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)		8 - 12 mm²/s	DIN 16896
Vattenlöslighet:		löslig	OECD 116
Densitet (vid 20 °C):		1,130-1,150 g/cm³	DIN 51757

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ingen

Underhåller förbränning: UN Test L.2

Oxiderande egenskaper

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

starka syror och oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
95-14-7	Benzotriazole				
	oral	LD50 500 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna information är inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
95-14-7	Benzotriazole						
	Akut fisktoxicitet	LC50	180 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akuta algtoxicitet	ErC50	75 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	15,8	48 h	Daphnia gaöata		
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,97	21 d	Daphnia		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
95-14-7	Benzotriazole	1,34

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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.

12.7 Andra skadliga effekter

Denna information är inte tillgänglig.

Ytterligare information

obetydligt vattenförorenande

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160508 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160508 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

Ytterligare information

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

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

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9,11,12.

Förkortningar och akronymer

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 3

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

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

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)