Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Tilsetningsstoff VETROCOOL

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Tilsetningsstoff VETROCOOL

Andre handelsnavn

BO 5002833, 5 kg
BO 50028333, 20 kg

UFI: 5J5E-CVYY-S8FT-NJ0M

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

smørehjelpemidler Additiv

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

1.4. Nødtelefonnummer:

+47(0)22591300 - Giftinformasjonen
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Fareutsagn

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P264	Vask hender grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Fareutsagn

H412

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Additiv

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
95-14-7	202-394-1	Benzotriazole	20 - < 25 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!
Flytt bort fra faresone.
Forurensede klær må taes av øyeblikkelig.

Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt

Vask av med varmt vann og såpe. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved svelging

Skyll munnen. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake øye/hudirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Vanntåke. Skum. tørt pulver. Karbondioksid (CO_2).

Uegnet slukkemiddel

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karbonmonoksid
nitrogenoksider (NOx)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Bruk eget verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Unngå penetrasjon av undergrunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For oppsamling

Store mengder spilt material: Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Små mengder spilt material: Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn).

For rensing

Skyll med vann.

Andre opplysninger

Spilt produkt må aldri tømmes tilbake i original beholder for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Unngå kontakt med hud og øyne.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.
Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.
Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted.
Beskytt mot frost, varme og sollys
Lagres i originalbeholder.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres i nærheten av syrer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

10 - 30°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Inhibitor. Til bruk bare i industrianlegg eller til yrkesmessig bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
95-14-7	Benzotriazole			
Arbeidstakeren DNEL,		dermal	systemisk	1,08 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL,		som kan innåndes	systemisk	19 mg/m³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
95-14-7	Benzotriazole	
Ferskvann		0,0194 mg/l
Ferskvannssediment		0,004 mg/kg
Havsediment		0,004 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		394 mg/l
Grunn		0,003 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede. Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er rimelig praktisk skulle dette kunne oppnåes med bruk av lokalt utsugningsanlegg og godt generelt avtrekk.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

beskyttelseshansker EN ISO 374
nitrilgummi
Butylkautsjuk (butylgummi)
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk

med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt filtertype: A-P2.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	væske
Farge:	gulbrun
Lukt:	karakteristisk

		Testnorm
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	> 100 °C	
Antennelighet:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendbar	
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendbar	
Flammepunkt:	ikke anvendbar	
Selvantennelsestemperatur:	ikke anvendbar	ASTM D 1929
pH-verdi (ved 20 °C):	7,5-8,5	DIN 51369
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	8 - 12 mm²/s	DIN 16896
Vannløselighet:	oppløselig	OECD 116
Tetthet (ved 20 °C):	1,130-1,150 g/cm³	DIN 51757

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper
ingen

Vedvarende brennbarhet: UN Test L.2

Oksiderende egenskaper
ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost, varme og sollys

10.5. Uforenlige materialer

sterke syrer og oksyderende midler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
95-14-7	Benzotriazole				
	gjennom munnen	LD50 500 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		

Irritasjon- og etsevirkning

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
95-14-7	Benzotriazole					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akutt algetoksitet	ErC50 75 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 15,8 mg/l	48 h	Daphnia gaöata		
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,97 mg/l	21 d	Daphnia		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
95-14-7	Benzotriazole	1,34

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Andre opplysninger

lett vannforurensende

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160508 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160508 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Andre relevante opplysninger

Ikke farlige gods under ADR/RID, ADNR, IMDG-kode, ICAO/IATA-DGR

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 9,11,12.

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 3

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)