

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

210 PU Gulvlak Glans 10

Produkt nr.

210010

REACH registreringsnummer

Ingen kendte.

Andre produktidentifikatorer

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kemikalie til industrielt formål

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Beck & Jørgensen A/S
Rosenkæret 25-29
2860 Søborg
Tlf.: 39 53 03 11
www.bj.dk

Kontaktperson

Mikael Jensen

E-mail

miljo@bj.dk

SDS udarbejdet den

09-01-2015

SDS Version

2.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

DPD/DSD Klassificering

-

-

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

-

Signalord

-

Risiko m.v.

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

▼ Sikkerhed	Generelt	-
	Forebyggelse	-
	Reaktion	-
	Opbevaring	-

Bortskaffelse -

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

Andet

Kodenummer (1993): 00-1

VOC

VOC-MAX: 85 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/e (VB)): 130 g/l.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 02-2119660131-52 Index-nr: 603-096-00-8
INDHOLD:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R36
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6
INDHOLD:	<0.1%
DSD KLASSIFICERING:	Xn;R22 Xi;R38-41 R43 N;R50
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H317, H318, H400
NAVN:	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55965-84-9 Index-nr: 613-167-00-5
INDHOLD:	<0.001%
DSD KLASSIFICERING:	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410
NAVN:	3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6
INDHOLD:	<0.001%
DSD KLASSIFICERING:	T;R24/25 C;R34 Xi;R43 N;R50
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, STOT SE 3, Skin. Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H301, H311, H314, H317, H335, H400

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshyggejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt

Forurenede tøj fjernes straks og huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand i 5 - 10 minutter. Spil øjet godt op. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.

Indtagelse

Giv rigeligt vand at drikke. Søg læge ved indtagelse af store mængder.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalsidemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

Lagertemperatur

NA

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

2-(2-butoxyethoxy) ethanol (AT, (2007))
 Grænseværdi: 10 ppm | 67,5 mg/m³
 Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

DNEL / PNEC

Ingen data.

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

▼Luftvejene

Anbefalet: Ved sprøjtepåføring anvendes maske med partikelfilter S/SL, P2, Hvid

Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

Anbefalet: Naturgummi (latex). Gennembrudstid: Kasserer straks efter brug

Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Flydende	Uklar	NA	7-8	-	1,02
Tilstandsændring og dampe					
Smeltepunkt (°C)		Kogepunkt (°C)		Damptryk (mm Hg)	

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

-	-	-
Data for brand- og eksplosionsfare		
Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	
Opløselighed		
Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient	
Opløselig	-	
9.2. Andre oplysninger		
Opløselighed i fedt	Andet	
-	N/A	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet****Substans**

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...
 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...
 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl
 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl
 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Art

Rat
 Rat
 Rabbit
 Rat
 Rat
 Rat
 Rabbit
 Mouse
 Rat
 Rat
 Rabbit

Test

LD50
 LC50
 LD50
 LD50
 LD50
 LD50
 LD50
 LD50
 LD50
 LC50
 LD50

Eksponeringsvej

Oral
 Inhalation
 Dermal
 Oral
 Dermal
 Oral
 Dermal
 Oral
 Oral
 Inhalation
 Dermal

Resultat

49,6 - 75 mg/Kg
 0,33 mg/l
 87,12 mg/Kg
 1193 mg/Kg
 4115 mg/Kg
 5660 mg/kg
 2700 mg/kg
 2400 mg/kg
 183 mg/Kg
 0,11 mg/l
 242 mg/Kg

Hudætsning/irritation

Data on substance: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Test: no guideline followed

Organism: -

Result: Irriterer huden

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Data on substance: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Test: no guideline followed

Result: Can course serious eye damage

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Data on substance: 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Data on substance: 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Organism: Human

Result: Can course allergic reaction at skin contact

Data on substance: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]
Organism: Human
Result: Can course allergic reaction at skin contact

Data on substance: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Organism: Human
Result: Can course allergic reaction at skin contact

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Data on substance: 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Data on substance: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]
Result: No effect in experiments on animals
No adverse effect observed.

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

Data on substance: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]
Result: No effect in experiments on animals
No adverse effect observed.

▼ **Reproduktionstoksicitet**

Data on substance: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]
Result: No effect in experiments on animals
No adverse effect observed.

Enkel STOT-eksponering

Data on substance: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data.

Aspirationsfare

Ingen data.

Langtidsvirkninger

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Fish	LC50	96 h	0,19 mg/l
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Daphnia	EC50	48 h	0,16 mg/l
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Algae	EC50	72 h	0,018 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Fish	LC50	96 h	1,3 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Daphnia	EC50	96 h	1,5 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Algae	EC50	48 h	0,055 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Daphnia	EC50	48 h	2,94 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Algae	EC50	24 h	0,11 mg/l
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Fish	LC50	96 timer	1650 mg/l
3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl	Fish	LC50	96 h	4,77 mg/l
3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl	Daphnia	EC50	48 h	0,18 mg/l
3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl	Algae	EC50	72 h	0,16 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Nej
Nej

0,4
1,3

Ingen data
Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,39516, Calculated from LogPow (High mobility potential.). 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: Log Koc= 1,10787, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Ingen særlige krav.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Anvendelsesbegrænsninger**

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.
R34 - Ætsningsfare.
R36 - Irriterer øjnene.
R38 - Irriterer huden.
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R23/24/25 - Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R24/25 - Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse.
H301 - Giftig ved indtagelse.
H302 - Farlig ved indtagelse.
H311 - Giftig ved hudkontakt.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 - Giftig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Mikael Jensen

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

01-12-2014

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

09-01-2015