

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Trärfärg Akrylat DROPPEN

Produkt nr.

90800, 90801, 90802, 90803, 90804, 90805

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Træbeskyttelse

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

SAM Partner A/S
Kokbjerg 31
DK-6000 Kolding
Tlf: +45 88 44 33 00
www.sampartner.dk

Kontaktperson

Michael Poulsen

E-mail

info@sampartner.dk

SDS udarbejdet den

08-06-2016

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien 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

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

-

Signalord

-

Risiko m.v.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

	Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102). Undgå udledning til miljøet. (P273).
Sikkerhed	Forebyggelse	
	Reaktion	-
	Opbevaring	-
	Bortskaffelse	Indholdet/holderen bortskaffes bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning

Indeholder 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

MAL kode, Kodenummer (1993): 1-1.

Andet

-

VOC

VOC-MAX: 25 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/f (VB)): 130 g/l.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Titandioxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5
INDHOLD:	0-10%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Butylglycol (2-Butoxyethanol)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-76-2 EF-nr: 203-905-0 Index-nr: 603-014-00-0
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	S
NAVN:	Propan-1,2-diol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 57-55-6 EF-nr: 200-338-0 REACH-nr: 01-2011-9456809-23
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	S
NAVN:	Zinkoxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1314-13-2 EF-nr: 215-222-5 Index-nr: 030-013-00-7
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410
NAVN:	Ammoniak, vandig opløsning
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1336-21-6 EF-nr: 215-647-6 Index-nr: 007-001-01-2
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 H314, H400
NAVN:	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 26530-20-1 EF-nr: 247-761-7 Index-nr: 613-112-00-5
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 3, Acute tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H311, H314, H317, H331, H400, H410
NAVN:	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55965-84-9 Index-nr: 613-167-00-5
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
S = Organisk opløsningsmiddel.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1 - 0,15$
Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1 - 0,15$
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/M(chronic))^*25^*0,1^*10^*CATi) = 4,63904 - 6,95856$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(acute))^*25) = 0,0778752 - 0,1168128$

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

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoksiske virkninger: Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

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

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel 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

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. 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. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ammoniak, vandig opløsning (AT, 2002)
 Grænseværdi: 20 ppm | 14 mg/m³
 Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Zinkoxid (AT, <1994)
 Grænseværdi: - ppm | 4 mg/m³

Butylglycol (2-Butoxyethanol) (AT, 2000)
 Grænseværdi: 20 ppm | 98 mg/m³
 Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

Titandioxid (AT, <1994)
 Grænseværdi: - ppm | 6 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 98 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 1091 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 246 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 125 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 89 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 59 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 426 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 147 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 75 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 89 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 6.3 mg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 26.7 mg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

DNEL (Propan-1,2-diol): 168 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
 DNEL (Propan-1,2-diol): 50 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Titandioxid): 10 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
 DNEL (Titandioxid): 700 mg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Zinkoxid): 5 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (Zinkoxid): 500 µg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
 DNEL (Zinkoxid): 83 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (Zinkoxid): 2.5 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (Zinkoxid): 83 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (Zinkoxid): 830 µg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 8.8 mg/L
 Exposure: Ferskvand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 PNEC (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 880 µg/L
 Exposure: Havvand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 PNEC (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 9.1 mg/L
 Exposure: Periodisk udslip
 Varighed af eksponering: Kontinuerligt
 PNEC (Butylglycol (2-Butoxyethanol)): 2.33 mg/kg soil dw
 Exposure: Jord
 Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC (Propan-1,2-diol): 260 mg/L
 Exposure: Ferskvand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 PNEC (Propan-1,2-diol): 26 mg/L
 Exposure: Havvand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 PNEC (Propan-1,2-diol): 183 mg/L
 Exposure: Periodisk udslip
 Varighed af eksponering: Kontinuerligt
 PNEC (Propan-1,2-diol): 50 mg/kg soil dw
 Exposure: Jord
 Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC (Titandioxid): 184 µg/L
 Exposure: Ferskvand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 PNEC (Titandioxid): 18.4 µg/L
 Exposure: Havvand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 PNEC (Titandioxid): 193 µg/L
 Exposure: Periodisk udslip
 Varighed af eksponering: Kontinuerligt
 PNEC (Titandioxid): 100 mg/kg soil dw
 Exposure: Jord
 Varighed af eksponering: Enkelt

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PNEC (Zinkoxid): 20.6 µg/L
 Exposure: Ferskvand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 PNEC (Zinkoxid): 6.1 µg/L
 Exposure: Havvand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 PNEC (Zinkoxid): 35.6 mg/kg soil dw
 Exposure: Jord
 Varighed af eksponering: Enkelt

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

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 støvkonzentrationer 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'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Se fabrikantens anvisninger.

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Flere farver
Lugt	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,0-1,2
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

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	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Zinkoxid	Rotte	LD50	Oral	2000 - 5000 mg/kg bw
Zinkoxid	Rotte	LD50	Dermalt	2000 mg/kg bw
Zinkoxid	Rotte	LC50	Inhalation	1.79 - 5.7 mg/L air (4 h)
Propan-1,2-diol	Rotte	LD50	Oral	22000 mg/kg bw
Propan-1,2-diol	Kanin	LD50	Dermalt	2000 mg/kg bw
Butylglycol (2-Butoxyethanol)	Mus	LD50	Oral	1414 mg/kg bw
Butylglycol (2-Butoxyethanol)	Kanin	LD50	Dermalt	435 - 2000 mg/kg bw
Butylglycol (2-Butoxyethanol)	Rotte	LC50	Inhalation	450 - 900 ppm (4 h)
Titandioxid	Rotte	LD50	Oral	5000 mg/kg bw
Titandioxid	Rotte	LC50	Inhalation	3.43 - 6.82 mg/L air (4 h)

Hudætsning/-irritation

Ingen data tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige.

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige.

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige.

Langtidsvirkninger

Neurotoksiske virkninger: Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
Zinkoxid	Dafnier	EC50	48 h	155 µg/L
Zinkoxid	Fisk	LC50	96 h	112 - 8062 µg/L
Propan-1,2-diol	Dafnier	LC50	48 h	18.34 g/L
Propan-1,2-diol	Fisk	LC50	96 h	40.613 g/L
Propan-1,2-diol	Alger	EC50	72 h	19.3 - 24.2 g/L
Butylglycol (2-Butoxyethanol)	Dafnier	EC50	48 h	1.55 - 1.8 g/L
Butylglycol (2-Butoxyethanol)	Fisk	LC50	96 h	1.474 g/L
Butylglycol (2-Butoxyethanol)	Alger	EC50	72 h	911 - 1840 mg/L
Titandioxid	Dafnier	LC50	48 h	500 mg/L
Titandioxid	Fisk	LC50	96 h	155 - 294 mg/L
Titandioxid	Alger	EC50	72 h	100 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Propan-1,2-diol	Ja	Manometric Respirometry Test	106,8 %
Butylglycol (2-Butoxyethanol)	Ja	CO2 Evolution Test	90,4 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Propan-1,2-diol	Nej	-1,07	0,09
Butylglycol (2-Butoxyethanol)	Nej	0,81	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Propan-1,2-diol: Log Koc= -0,768933, Kalkuleret fra LogPow ().

Butylglycol (2-Butoxyethanol): Log Koc= 0,719839, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).

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 omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 11	H

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Indeholder 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

MAL kode, Kodenummer (1993): 1-1.

VOC-MAX: 25 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/f (VB)): 130 g/l.

Kilder

RÅDETS DIREKTIV 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5)

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej.

PUNKT 16: Andre oplysninger«

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

- H301 - Giftig ved indtagelse.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H311 - Giftig ved hudkontakt.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 - Giftig ved indånding.
- H332 - Farlig ved indånding.
- 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

Annette

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

-

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

-