

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Banana Shield

Produkt nr.

172

Unik formelidentifikator (UFI)

281E-65AK-2A9V-CV36

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Glansemiddel

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Blue & Green A/S

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

+45 44342100

www.blueandgreen.dk

E-mail

info@blueandgreen.dk

Revision

01-02-2022

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig væske og damp.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

Brandfarlig væske og damp. (H226)

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

Sikkerhed

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Reaktion

Ved brand: Anvend vandtåge/karbondioxid/alkohol-resistent skum til brandslukning. (P370+P378)

Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235)

Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

propan-2-ol

2.3. Andre farer

Anden mærkning

EUH208, Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Andet

Produktet indeholder en vPvB- og/eller en PBT-substans:

Decamethylcyclopentasiloxane (PBT)

Dodecamethylcyclohexasiloxane (PBT)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
propan-2-ol	CAS nr: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Polydimethylsiloxane, diquatary	CAS nr: 134737-05-6 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS nr: 34590-94-8 EF nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Indeksnr.:	1-3%		[1]
Decamethylcyclopentasiloxane	CAS nr: 541-02-6 EF nr.: 208-764-9 REACH: 01-2119511367-43-0000 Indeksnr.:	<1%		[3], [5], [6], [7]

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Dodecamethylcyclhexasiloxane	CAS nr: 540-97-6 EF nr.: 208-762-8 REACH: 01-2119517435-42 Indeksnr.:	<1%	[5], [6], [7]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi
 [3] Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.
 [5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)
 [6] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [6] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [7] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [7] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

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. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

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

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 eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikallet 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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert [elektrisk / lys- / ventilations-] udstyr.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse II, underklasse 2 (1 oplagsenhed = 5 Liter)

Lagertemperatur

Tørt, køligt og velventileret

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

- propan-2-ol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 490
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200
- (2-methoxymethylethoxy)propanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 309
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.
H = Stoffet kan optages gennem huden.
- 3-butoxy-2-propanol
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 100
Anmærkninger:
T = Stoffet har en tentativ (foreløbig) grænseværdi.
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

DNEL

Produkt/Substans	propan-2-ol
DNEL	319 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	propan-2-ol
DNEL	89 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	propan-2-ol
DNEL	26 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	propan-2-ol
DNEL	888 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	propan-2-ol
DNEL	500 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	283 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	308 mg/kg
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	121 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	37.2 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	36 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
DNEL	270.5 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
DNEL	44 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
DNEL	33.8 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
DNEL	16 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
DNEL	8.75 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	6,25 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	101.2 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

PNEC

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	552 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	140.9 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	28 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	140.9 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	140.9 mg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	2251 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol
PNEC 552 mg/kg
Eksponeringsvej Ferskvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol
PNEC 19 mg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol
PNEC 1.9 mg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol
PNEC 190 mg/L
Eksponeringsvej Periodisk udslip
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol
PNEC 70.2 mg/kg
Eksponeringsvej Ferskvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol
PNEC 7.02 mg/kg
Eksponeringsvej Havvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol
PNEC 2.74 mg/kg
Eksponeringsvej Jord
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol
PNEC 4168 mg/L
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 3-butoxy-2-propanol
PNEC 0.525 mg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 3-butoxy-2-propanol
PNEC 0.0525 mg/L
Eksponeringsvej Havvand

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 3-butoxy-2-propanol
PNEC 5.25 mg/L
Eksponeringsvej Periodisk udslip
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 3-butoxy-2-propanol
PNEC 10 mg/L
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 3-butoxy-2-propanol
PNEC 2.36 mg/kg
Eksponeringsvej Ferskvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 3-butoxy-2-propanol
PNEC 0.236 mg/kg
Eksponeringsvej Havvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 3-butoxy-2-propanol
PNEC 0.16 mg/kg
Eksponeringsvej Jord
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC 0.44 mg/kg dw
Eksponeringsvej Havvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC 4.4 mg/kg dw
Eksponeringsvej Ferskvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC 1.1 mg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC 0.11 mg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC 11 mg/L
Eksponeringsvej Periodisk udslip

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0.32 mg/kg dw
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

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 er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl 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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav

Hud og krop

Ingen særlige krav

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Gullig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Banan

pH

4.5

Massefylde (g/cm³)

0.985

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

42

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Opløselig

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

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 punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	OECD 401
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5840 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	OECD 403
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (damp)
Resultat	>25 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	OECD 402
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	13900 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	9510 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
------------------	---------------------------------

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (damp)
Resultat	3.35 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC0
Resultat	>3,5 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test	LC50
Resultat	>29 ppm
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Decamethylcyclopentasiloxane
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Decamethylcyclopentasiloxane
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Decamethylcyclopentasiloxane
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	8.67 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Forsøgsmetode	
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1150 mg/kg

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Andre oplysninger

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	597 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg engangsdos ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1020 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Andre oplysninger	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger	

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Andre oplysninger

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen særlige

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

Andre oplysninger

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	8 d
Test	LOEC
Resultat	1000 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	>1000 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	1919 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	22 d
Test	NOEC
Resultat	0.5 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	>969 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	48 timer

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test	EC50
Resultat	1000 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	560-1000 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Forsøgsmetode	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	2.44 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	0.74 mg/L
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	propan-2-ol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 F
Resultat	75%

Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 E
Resultat	90%

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 E
Resultat	100%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0.0500
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Potentiel	Nej
bioakkumulerbar	
LogPow	0.0060
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-butoxy-2-propanol
Forsøgsmetode	
Potentiel	Nej
bioakkumulerbar	
LogPow	1.2000
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Potentiel	Nej
bioakkumulerbar	
LogPow	1.0000
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Decamethylcyclopentasiloxane
Forsøgsmetode	
Potentiel	Ja
bioakkumulerbar	
LogPow	8.0230
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Forsøgsmetode	
Potentiel	Nej
bioakkumulerbar	
LogPow	1.4
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

12.4. Mobilitet i jord

(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKoc = 0.28, Højt mobilitetspotentiale.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder en vPvB- og/eller en PBT-substans:
Decamethylcyclopentasiloxane (PBT)
Dodecamethylcyclohexasiloxane (PBT)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

12.7. 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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 3 - Brandfarlig

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

07 06 04* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. - 14.4.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
UN1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol)	3	III	3(D/E)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	3	III	F-E, S-E

MARINE POLLUTANT

Nej

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	3	III

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

Andet

Kodenummer (1993): 1-1

Kilder

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.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

[3] Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

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

[6] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[6] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[7] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[7] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved indtagelse.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenarie

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
UVCB = Komplex kulbrintestof
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Åsa Möller

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da