

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

MultiTab 2-Phase 200g
1707, 1708

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Desinfektionsmiddel til vand

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

Swim & Fun Scandinavia ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde
Danmark
Tlf.: +45 70226856

Kontaktperson

-

E-mail

info@swim-fun.com

SDS udarbejdet den

22-10-2019

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 førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ox. Sol. 2; H272
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Signalord

Fare

Faresætning(er)

- Kan forstærke brand, brandnærende. (H272)
- Farlig ved indtagelse. (H302)
- Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)
- Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)
- Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Sikkerhedssætning(er)

- Generelt** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
- Forebyggelse** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. (P270).
Undgå udledning til miljøet. (P273).
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280).
- Reaktion** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
- Opbevaring** -
- Bortskaffelse** Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

symclosen, aluminiumsulfat, Kobber(II) sulfat pentahydrat,
Aktiv stof: symclosen 91,3 %

2.3. Andre farer

Produktet indeholder teratogene stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.
Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen.
Produktet indeholder et eller flere stoffer, som er optaget på ECHA's (EU's kemikalie agentur) liste over SVHC stoffer (Substance of Very High Concern)

Anden mærkning

UFI: QCJO_N0PA-0006-FRSD.
Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres. (EUH206)
Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (EUH031)

Andet

Følbar mærkning.

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

| | |
|-----------------------|---|
| NAVN: | symclosen |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 87-90-1 EF-nr: 201-782-8 REACH-nr: 01-2120767978-27 Index-nr: 613-031-00-5 |
| INDHOLD: | 80-95% |
| CLP KLASSIFICERING: | Ox., Acute Tox. 4., Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H272, H302, EUH031, H319, H335, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1) SVHC |
| NOTE: | |
| NAVN: | aluminiumsulfat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 10043-01-3 EF-nr: 233-135-0 REACH-nr: 01-2119531538-36 |
| INDHOLD: | 5 - <10% |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1, Eye Dam. 1 H290, H318 SVHC |
| NOTE: | |
| NAVN: | Borsyre |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 10043-35-3 EF-nr: 233-139-2 REACH-nr: 01-2119486683-25 Index-nr: 005-007-00-2 |
| INDHOLD: | 1 - <2.5% |
| CLP KLASSIFICERING: | Repr. 1B H360FD SVHC |
| NOTE: | |

| | |
|-----------------------|---|
| NAVN: | Kobber(II) sulfat pentahydrat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 7758-99-8 REACH-nr: 01-2119520566-40 |
| INDHOLD: | 1 - <2.5% |
| CLP KLASSIFICERING: | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H315, H319, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1) |
| NOTE: | SVHC |

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
SVHC = opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)

Andre oplysninger

ATEmix(oral) = 426,896 - 640,344
Eye Cat. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 2,4 - 3,6$
Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,192 - 0,288$
N chronic (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic}) * 25)) = 2,9984 - 4,4976$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute}) * 25) = 2,9984 - 4,4976$

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

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

Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

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: Halogenerede forbindelser. Svovloxider. Nitrogenoxider. Carbonoxider. Nogle metaloxider. 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 kloakker 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

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof. 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. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattedrus, savsmuld eller universalsorbemiddel til opsamling af væsker. 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 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. Undgå direkte kontakt med produktet.

Må ikke blandes med alkali

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

Lagertemperatur

5 - 30°C

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

chlor

Grænseværdi: 0,5 ppm | 1,5 mg/m³

Anm: E S (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Mineralsk støv, inert, respirabel

Grænseværdi: - ppm | 5 mg/m³

aluminiumsulfat

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (aluminiumsulfat): 13,4 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (aluminiumsulfat): 3,4 mg/kg

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (aluminiumsulfat): 3,8 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (aluminiumsulfat): 3,3 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (aluminiumsulfat): 1,9 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Borsyre): 392 mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Borsyre): 8,3 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Borsyre): 0,98 mg/kg
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Borsyre): 196 mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Borsyre): 4,15 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Borsyre): 0,98 mg/kg
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (aluminiumsulfat): 20 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (aluminiumsulfat): 0,0003 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (aluminiumsulfat): 0,00003 mg/L
Exposure: Havvand

PNEC (Borsyre): 10 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Borsyre): 5,4 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (Borsyre): 13,7 mg/L
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Borsyre): 2,02 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (Borsyre): 2,02 mg/L
Exposure: Havvand

PNEC (Kobber(II) sulfat pentahydrat): 0,23 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Kobber(II) sulfat pentahydrat): 65 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (Kobber(II) sulfat pentahydrat): 0,0078 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (Kobber(II) sulfat pentahydrat): 0,0052 mg/L
Exposure: Havvand

PNEC (Kobber(II) sulfat pentahydrat): 87 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Kobber(II) sulfat pentahydrat): 676 mg/kg

Exposure: Havvands sediment

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

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Sikkerhedsforanstaltningerne skal opretholdes indtil produktet er fuldt udhærdet. Se punkt 10.2. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ved utilstrækkelig ventilation
Anbefalet: S/SL . P2 . Hvid

I tilfælde af dannelse af chlordampe

Anbefalet: B . P2 . Grå

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Polyvinylklorid (PVC)
Naturgummi (latex)
Nitrilgummi
Husholdningshandsker

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Fysisk tilstand | Tab |
| Farve | Hvid |
| Lugt | Karakteristisk |
| Lugttærskel (ppm) | Ingen data tilgængelige |
| pH | 2,4-4 (1%) |
| Viskositet (40°C) | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm ³) | 1,089 |
| Tilstandsændring og dampe | |
| Smeltepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |

| | |
|---|-------------------------|
| Kogepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |
| Data for brand- og eksplosionsfare | |
| Flammepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (% v/v) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosive egenskaber | 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".
Udvikler giftige gasser ved kontakt med syre.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: Kobber(II) sulfat pentahydrat
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 482 mg/kg

Substans: Kobber(II) sulfat pentahydrat
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Borsyre
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 2660 mg/kg

Substans: aluminiumsulfat
Art: Mus
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 6207 mg/kg

Substans: symclosen
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 406-490 mg/kg

Substans: symclosen
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: symclosen
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 0.54 mg/l (4h)

Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: Kobber(II) sulfat pentahydrat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 0.75-0.84 mg/l

Substans: Kobber(II) sulfat pentahydrat
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 0.024 mg/l

Substans: Kobber(II) sulfat pentahydrat
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 4 h
Resultat: 0.1 mg/l

Substans: Kobber(II) sulfat pentahydrat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 0.81 mg/L

Substans: Borsyre
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 79,7 mg/l

Substans: Borsyre
 Art: Krebsdyr
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 102 mg/l

Substans: Borsyre
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 20 d
 Resultat: 14,3 mg/l

Substans: Borsyre
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 447 mg/L

Substans: aluminiumsulfat
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: 33.9 mg/L

Substans: aluminiumsulfat
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 38.2 mg/L

Substans: symclosen
 Art: Fisk
 Test: EC50
 Varighed: 21 d
 Resultat: 2,600 mg/l

Substans: symclosen
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 0,3 mg/l

Substans: symclosen
 Art: Fisk
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 0.17 mg/l

Substans: symclosen
 Art: Alger
 Test: ErC50
 Varighed: 72 h
 Resultat: >5,000 mg/l

Substans: symclosen
 Art: Alger
 Test: EbC50
 Varighed: 72 h
 Resultat: 2,700 mg/l

Substans: symclosen
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 0,21 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Test

Resultat

Ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | | | |
|----------|---------------------------|--------|-----|
| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|----------|---------------------------|--------|-----|

Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Borsyre: Log Koc= -0,523444, Kalkuleret fra LogPow ().

symclosen: Log Koc= 0,822786, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

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: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

| | |
|----------|-------------------------|
| EAK-kode | Kemikalieaffaldsgruppe: |
|----------|-------------------------|

07 04 04*

-

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenet 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

| | |
|---|----------------------------|
| 14.1. UN-nummer | 2468 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | TRICHLORISOCYANURSURE, TØR |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 5.1 |
| 14.4. Emballagegruppe | II |
| Bemærkninger | - |
| Tunnelkode | E |

IMDG

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| UN-no. | 2468 |
| Proper Shipping Name | TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY |
| Class | 5.1 |
| PG* | II |
| EmS | - |
| MP** | Yes |
| Hazardous constituent | - |

IATA/ICAO

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| UN-no. | 2468 |
| Proper Shipping Name | TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY |
| Class | 5.1 |
| PG* | II |

14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til 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****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

-

Andet

Ikke anvendelig

-

Seveso

Seveso III Part 1: P8, E1

Seveso III Part 2: chlor

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.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

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

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 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 punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Hala/CHYMEIA

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

-

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

-