



Sikkerhedsdatablad ACT Protection / Surface Protect

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830 - ACT.Global - www.act.global

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

TG SURFACE PROTECT

Produkt nr.

L624

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

TG SURFACE PROTECT: Desinfektionsmiddel (PT2 og PT4)

Biocider skal anvendes på forsvarlig vis. Læs altid mærkningen og produktoplysningerne før anvendelse. Dette sikkerhedsdatablad indeholder generel information om det kemiske produkt, mens der henvises til etiketten samt brugsvejledningen for specifik instruktion og vejledning omkring anvendelsen.

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:

TG-CLEAN A/S

Værkstedsvej 24

4600 Køge

Denmark

Tlf: + 45 4390 8400

Kontaktperson

Thomas Gadegaard

E-mail

info@tg-clean.dk

SDS udarbejdet den

25-02-2018

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

Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

-

Risiko m.v.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhed

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

Forebyggelse Undgå udledning til miljøet. (P273).

Reaktion Udslip opsamles. (P391).

Opbevaring -

Bortskaffelse Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Aktiv stof: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG) 0,9 %

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Indeholder Modified Polyethylenimin (M-PEI). Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

Andet

Ikke anvendelig

VOC

Ikke anvendelig

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

Navn: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)



Identifikationsnumre: CAS-nr: 32289-58-0 / 1802181-67-4 Index-nr: 616-207-00-X

Indhold: <1%

Clp Klassificering: Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic

Acute 1,

Aquatic Chronic 1

H302, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 10)

Navn: Betaines, C12-14-alkyldimethyl

Identifikationsnumre: CAS-nr: 66455-29-6 EF-nr: 266-368-1

Indhold: <1%

Clp Klassificering: Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

H314, H318, H412

Navn: Modified Polyethylenimin (M-PEI)

Identifikationsnumre: CAS-nr: 1003006-64-1

Indhold: <1%

Clp Klassificering: Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

H302, H317, H318, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 10)

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

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 2) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i * 25)^{0.1} * 10^{\text{CAT}i}) = 5,76 - 8,64$

N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute})^i * 25) = 0,576 - 0,864$

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 og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 15 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

Ikke anvendelig



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.

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
Ingen særlige

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, 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, 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 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.



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
Stuetemperatur, 18 til 23°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

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL / PNEC

PNEC (Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)): 0,279 µg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)): 1,22 mg/kg ww

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)): 0,0279 µg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)): 0,122 mg/kg ww

Exposure: Havvandssediment

PNEC (Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)): 0,323 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)): 0,83 µg/kg ww

Exposure: Jord

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

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

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

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

Ikke anvendelig

Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene



Ingen særlige krav.
Hud og krop
Ingen særlige krav.
Hænder
Ingen særlige krav.
Øjne
Ingen særlige krav.

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand Flydende
Farve Farveløs
Lugt Svag
Lugtterskel (ppm) Ingen data tilgængelige
pH 5-6
Viskositet (40°C) Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm³) Ingen data tilgængelige
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".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås



Undgå at blande med klorholdige produkter.

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: Modified Polyethylenimin (M-PEI)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 500 mg/kg

Substans: Modified Polyethylenimin (M-PEI)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: Betaines, C12-14-alkyldimethyl

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 1,61 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation

Substansdata: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Test: OECD Guideline 406

Organisme: Marsvin

Resultat: Not sensitizing at concentrations below 21 % w/w

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



Kimcellemutagenicitet
Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber
Substansdata: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)
Test: OECD Guideline 453
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL 500 mg/l (2-year oral), Ingen skadelig virkning observeret.

Reproduktionstoksicitet
Ingen data tilgængelige
Enkel STOT-eksponering
Ingen data tilgængelige
Gentagne STOT-eksponeringer
Ingen data tilgængelige
Aspirationsfare
Ingen data tilgængelige
Langtidsvirkninger
Ingen særlige

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: Modified Polyethylenimin (M-PEI)
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 0,37 mg/l
Substans: Modified Polyethylenimin (M-PEI)
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed: 96 h
Resultat: 0,10 mg/l
Substans: Modified Polyethylenimin (M-PEI)
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: -
Resultat: 0,15 mg/l
Substans: Modified Polyethylenimin (M-PEI)
Art: Alger
Test: NOEC
Varighed: 72 h
Resultat: 0,40 mg/l
Substans: Modified Polyethylenimin (M-PEI)
Art: Alger
Test: ErC50
Varighed: -
Resultat: 1,5 mg/l
Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 21 d
Resultat: 5,44 µg/l

Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 0,156 mg/l

Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,321 mg/l

Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Art: Fisk

Test: NOEC

Varighed: 28 d

Resultat: 4,98 µg/l

Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Art: Alger

Test: EC10

Varighed: 72 h

Resultat: 2,79 µg/l

Substans: Polyhexamethylene biguanide guanidine (PHMBG)

Art: Alger

Test: ErC50

Varighed: 72 h

Resultat: 20,6 µg/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

Ingen data

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 07 04* Kemikalieaffaldsgruppe: T

Særlig mærkning

-

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

14.1. UN-nummer 3082

14.2. UNforsendelsesbetegnelse

(UN

proper shipping name)

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

14.3.

Transportfareklasse(r) 9

14.4. Emballagegruppe III

Bemærkninger -

Tunnelkode E

IMDG

UN-no. 3082

Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Class 9

PG* III

EmS F-A, S-B

MP** Yes

Hazardous constituent PHMBG

IATA/ICAO

UN-no. 3082

Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Class 9

PG* III

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

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet



Ikke anvendelig, Seveso, Seveso III Part 1: E2

Kilder:

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

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

3430106489, ACT.Global, 6.4.0.12

Punkt 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

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

clan/chymeia

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

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

2018-02-28

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3430106489, ACT.Global, 6.4.0.12, www.chymeia.com