

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Compound FC 470**

- Artikelnummer: 05000047000

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

- Anvendelsessektor

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

- Produktkategori

PC14 Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

- Proceskategori

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

- Miljøfrigivelseskategori

ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

- Stoffets/præparatets anvendelse

Proceshjælpemiddel til glat slibning

Industriel anvendelse

- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent:

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Hausen 1

D-96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49/9533/924-0

Fax : +49/9533/924-300

info@rosler.com

www.rosler.com

- Leverandør:

Preben Z. Jensen A/S

Guldalderen 11

DK-2640 Hedehusene

Tel.: +45/4/6563666

Fax : +45/4/6590515

post@prebenz.dk

- For yderligere information: Afdelingen for produktsikkerhed / E-Mail: msds@rosler.com

- 1.4 Nødtelefon:

Ved nødstilfælde, ring venligst på følgende telefonnummer:

Giftlinien / Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: Compound FC 470

(Fortsat fra side 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- 2.2 Mærkningselementer

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07

- **Signalord** Fare

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

aluminiumchlorid, vandfrit

but-2-yn-1,4-diol

(+)-vinsyre

branched tridecylalcohol, ethoxylated

- Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

- 2.3 Andre farer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- 2.3 PBT: Ikke relevant.

- 2.3 vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

- Beskrivelse:

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 7446-70-0 EINECS: 231-208-1 Reg.nr.: 01-2119459371-39-xxxx	aluminiumchlorid, vandfrit Skin Corr. 1B, H314	10-25%
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0 Reg.nr.: 01-2119537204-47-xxxx	(+)-vinsyre Eye Dam. 1, H318	5-10%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: Compound FC 470

		(Fortsat fra side 2)
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	hydrogenchlorid ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 69011-36-5 Polymer	branched tridecylalcohol, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6 Reg.nr.: 01-2119489899-05-xxxx	but-2-yn-1,4-diol ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 95-38-5 EINECS: 202-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13-xxxx	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-1%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

- Efter indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

- Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

- Efter indtagelse:

Skyl munden med rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Hydrogenchlorid (HCl)

Kuloxid (CO_x)

- 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

- Yderligere oplysninger

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: Compound FC 470

(Fortsat fra side 3)

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bortskaf det opsamlede materiale i henhold til forskrifterne.

Brug neutraliseringsmiddel.

- 6.4 Henvi sning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring:

- Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i original beholder.

Sørg for syrefast gulv.

- Henvi sninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

Opbevares adskilt fra fødevarer.

- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevares mellem +5 °C og +30 °C

Holdbarhed: min. 2 år

- 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- 8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

7446-70-0 aluminiumchlorid, vandfrit	
GV (DK)	Langtidsværdi: 1 mg/m ³ som Al
7647-01-0 hydrogenchlorid	
GV (DK)	Loftværdi: 8 mg/m ³ , 5 ppm EL

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: Compound FC 470

(Fortsat fra side 4)

IOELV (EU)	Korttidsværdi: 15 mg/m ³ , 10 ppm Langtidsværdi: 8 mg/m ³ , 5 ppm
------------	--

- DNEL-værdier

7446-70-0 aluminiumchlorid, vandfrit

Inhalation	DNEL acute/short term exposure - local effects	2 mg/m ³ (Workers)
	DNEL acute/short term exposure - systemic effects	1 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	0,2 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long-term exposure - local effects	0,2 mg/m ³ (Workers)

87-69-4 (+)-vinsyre

Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	2,9 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	5,2 mg/m ³ (Workers)

7647-01-0 hydrogenchlorid

Inhalation	DNEL acute/short term exposure - local effects	15 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long-term exposure - local effects	8 mg/m ³ (Workers)

110-65-6 but-2-yn-1,4-diol

Dermal	DNEL acute/short term exposure - systemic effects	4 mg/kg bw/day (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	0,01 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL acute/short term exposure - local effects	2 mg/m ³ (Workers)
	DNEL acute/short term exposure - systemic effects	2 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	0,02 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long-term exposure - local effects	0,02 mg/m ³ (Workers)

95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Dermal	DNEL acute/short term exposure - systemic effects	2 mg/kg bw/day (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	0,06 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL acute/short term exposure - systemic effects	14 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	0,46 mg/m ³ (Workers)

- PNEC-værdier

7446-70-0 aluminiumchlorid, vandfrit

PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	0,025 mg/l (freshwater)
	0,0025 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,736 mg/kg (freshwater)
	3,736 mg/kg (marine water)
PNEC soil	4,94 mg/kg (-)

87-69-4 (+)-vinsyre

PNEC STP	10 mg/l (-)
PNEC aqua	0,3125 mg/l (freshwater)
	0,3125 mg/l (marine water)
PNEC sediment	1,141 mg/kg (freshwater)
	1,141 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0449 mg/kg (-)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: Compound FC 470

(Fortsat fra side 5)

7647-01-0 hydrogenchlorid	
PNEC STP	0,036 mg/l (-)
PNEC aqua	0,036 mg/l (freshwater) 0,036 mg/l (marine water)
110-65-6 but-2-yn-1,4-diol	
PNEC STP	1990 mg/l (-)
PNEC aqua	0,3 mg/l (freshwater) 0,03 mg/l (marine water)
PNEC sediment	1,09 mg/kg (freshwater) 0,11 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,04287 mg/kg (-)
95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
PNEC STP	0,27 mg/l (-)
PNEC aqua	0,00003 mg/l (freshwater) 0,000003 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,376 mg/kg (freshwater) 0,0376 mg/kg (marine water)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- 8.2 Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler:

- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

- Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt ved korrekt brug.

Anvend åndedrætsværn med passende filter ved forekomst af dampe og aerosoler.

A-/P2-filter

- Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

- Handskemateriale:

fx ved

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskesfabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: **Compound FC 470**

(Fortsat fra side 6)

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Syrefast beskyttelsesbeklædning

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form: Flydende

Farve: Gul

- **Lugt:** Karakteristisk

- **pH-værdi (ved 20 °C):** ikke bestemt

- **pH-værdi (5 g/l, 20 °C):** 2,2 (± 0,3)

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogekområde ~ 100 °C

- **Flammepunkt:** Ikke relevant.

- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

- **Antændelsepunkt:** 400 °C

- **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

- **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

- **Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa

- **Densitet (ved 20 °C):** 1,240 (± 0,010) g/cm³

- **Relativ densitet** Ikke bestemt.

- **Damptæthed** Ikke bestemt.

- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.

- **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: **Compound FC 470**

(Fortsat fra side 7)

- Viskositet:

kinematisk: Ikke bestemt.
dynamisk (ved 22 °C): 12 - 18 mPa.s

- 9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen farlige reaktioner ved korrekt anvendelse.

- **10.2 Kemisk stabilitet**

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ved fortynding hældes syre i vand, aldrig omvendt.

Reaktioner med alkalier (lud).

- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen ved korrekt anvendelse og lagring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Akut toksicitet:**

Resultaterne af beregningen af akut oral toksicitet og akut toksicitet ved hudkontakt og akut toksicitet ved indånding af denne blanding, ligger over de koncentrationsgrænser for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

69011-36-5 branched tridecylalcohol, ethoxylated

Oral	LD50	> 300 - 2000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------------

110-65-6 but-2-yn-1,4-diol

Oral	LD50	132 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	659 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

Inhalation	LC50	0,69 mg/l (rat)
------------	------	-----------------

95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Oral	LD50	800 - 950 mg/kg (rat)
------	------	-----------------------

- **Primær irritationsvirkning:**

- **på huden:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Forårsager svære forbrændinger af huden.

- **på øjet:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Forårsager alvorlig øjenskade.

- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: Compound FC 470

(Fortsat fra side 8)

- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)

Ifølge de foreliggende og evaluerede oplysninger, dette produkt er ikke kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

Beregnet værdi for akvatisk toksicitet for denne blanding ligger over de koncentrationsgrænser for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

- Værdier for akvatisk toksicitet er relevant for klassificering:

95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

EC50 (48h) | 0,37 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Yderligere økologiske oplysninger:

- Kemisk iltforbrug (COD) 5g compound/l vand: 1255 mg/L

- Generelle anvisninger:

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

Indtrængen i miljøet skal undgås.

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

- 12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- Europæisk affaldskatalog

16 03 03* | Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

- Urensede emballager:

- Anbefaling:

Tomme beholdere skal bortskaffes som beholdere med farligt restmateriale.

15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer.

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: **Compound FC 470**

(Fortsat fra side 9)

- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1760
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- ADR 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (ALUMINIUMCHLORID, SALTSYRE)
- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALUMINIUM CHLORIDE, HYDROCHLORIC ACID)
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- ADR, IMDG, IATA
- klasse 8 Ætsende stoffer
- Faremærkat 8
- 14.4 Emballagegruppe
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Miljøfarer:
- Marine pollutant: Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer
- Kemler-tal: 80
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Segregation groups Acids
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.
- Transport/yderligere oplysninger:
- ADR
- Begrænsede mængder (LQ) 5L
- Undtagne mængder (EQ) Kode: E1
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
- Transportkategori 3
- Tunnelrestriktionskode E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation": UN1760, ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (ALUMINIUMCHLORID, SALTSYRE), 8, III

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: Compound FC 470

(Fortsat fra side 10)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H331 Giftig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

- Datablad udstedt af:

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Afdelingen for produktsikkerhed

- Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2015

Version 21

Revision: 31.03.2015

Handelsnavn: Compound FC 470

(Fortsat fra side 11)

- Kilder:

Til fremstilling af dette sikkerhedsdatablad blev anvendt informationer fra vores leverandører, samt oplysninger om kemikalier fra Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) og data fra GESTIS database anvendt.

—DK—