

**Sikkerhedsdatablad**

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 17

Revision: 31.01.2011

*** 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****Produktidentifikator****Handelsnavn: hth® GRANULAR****Artikelnummer:** 11600 hth sca**Forordning (EF) nr. 1272/2008 - BILAG VI - International kemisk identifikation** calcium hypochlorite**CAS-nummer:**

7778-54-3

EINECS-nummer:

231-908-7

Indeksnummer:

017-012-00-7

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

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Produktkategori

PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)

PC37 Vandbehandlingskemikalier

Stoffets/præparatets anvendelse Vanddesinfektionsmiddel**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

ARCH WATER PRODUCTS FRANCE

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

phone : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

sds-reach.euwater@archchemicals.com

For yderligere information:

Wendt & Sorensen A/S

Volundsvej 18

DK - 3400 HILLEROD

Tel: (+45) 48 25 31 11

Fax: (+45) 48 24 13 09

e-mail: info@w-s.dk

www.w-s.dk

Nødtelefon:

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: hth® GRANULAR

(Fortsat fra side 1)

2 Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen

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



GHS03 flamme over en cirkel

Ox. Sol. 2 H272 Kan forstærke brand, brandnærende.



GHS05 ætsning

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



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.



GHS07

Acute tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



C; Ætsende

R34: Ætsningsfare.



Xn; Sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse.



O; Brandnærende

R8: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.



N; Miljøfarlig

R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 17

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: hth® GRANULAR

(Fortsat fra side 2)

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

calciumhypochlorit

Risikosætninger

- H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 H302+EUH031 Farlig ved indtagelse. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

Sikkerhedssætninger

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P103 Læs etiketten før brug.
 P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/brændbare materialer.
 P221 Undgå at blande med brændbare materialer.
 P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P264 Vask grundigt efter brug.
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P330 Skyl munden.
 P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
 P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle.
 P391 Udslip opsamles.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 P405 Opbevares under lås.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 17

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **hth® GRANULAR**

(Fortsat fra side 3)

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse: Stoffer

CAS-nr. betegnelse

7778-54-3 calciumhypochlorit

Identifikationsnummer (-numre)

EINECS-nummer: 231-908-7

Indeksnummer: 017-012-00-7

Urenheder og stabiliserende tilsætningsstoffer:

CAS: 471-34-1 calciumcarbonat

EINECS: 207-439-9

CAS: 10043-52-4 calciumchlorid

EINECS: 233-140-8

CAS: 1305-62-0 calciumdihydroxid

EINECS: 215-137-3

CAS: 10137-74-3 calciumchlorat

EINECS: 233-378-2

CAS: 7647-14-5 natriumchlorid

EINECS: 231-598-3

Xi R36

GHS07 Eye Irrit. 2, H319

Xi R41

GHS05 Eye Dam. 1, H318

GHS03 Ox. Liq. 2, H272

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7778-54-3 calciumhypochlorit

EINECS: 231-908-7 C R34; Xn R22; O R8; N R50

R31

GHS03 Ox. Sol. 2, H272; GHS05 Skin Corr. 1B, H314; GHS09 Aquatic Acute 1, H400;

GHS07 Acute tox. 4, H302

50-<100%

CAS: 10043-52-4 calciumchlorid

EINECS: 233-140-8 Xi R36

GHS07 Eye Irrit. 2, H319

<2%

CAS: 1305-62-0 calciumdihydroxid

EINECS: 215-137-3 Xi R41

GHS05 Eye Dam. 1, H318

<3%

CAS: 10137-74-3 calciumchlorat

EINECS: 233-378-2 GHS03 Ox. Liq. 2, H272

<2%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

* 4 Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Efter indånding: I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skylles af med varmt vand.

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

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: hth® GRANULAR

(Fortsat fra side 4)

Efter øjenkontakt:

Indhent lægeråd med det samme.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (15) under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge.

Oplysninger til lægen:**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Åndenød

Hoste

Kvalme

Mave-tarm-problemer

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:** Vandspraystråle**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Slukningspulver.**Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:**

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær åndedrætsværn.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forurennet vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: **hth® GRANULAR**

(Fortsat fra side 5)

* 7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:



MÅ IKKE BLANDES MED ANDRE PRODUKTER AF NOGEN ART
MÅ IKKE OPLØSES INDEN BRUG

Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

God afstøvning.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Stoffet/produktet er brandnærende i tør tilstand.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

Opbevar aldrig produktet hvor den gennemsnitlige dagstemperatur overstiger 35° C. Opbevaring over denne temperatur kan medføre hurtig dekomponering under udvikling af chlogas og tilstrækkelig varme til antændelse af brandbart materiale.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.

Må ikke opbevares sammen med syrer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Hold beholderen tætsluttende lukket.

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

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: Bortfalder.

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

Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

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.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

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.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 17

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **hth® GRANULAR**

(Fortsat fra side 6)

Handskemateriale:

Chloroprengummi

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 handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse:

Forklæde

Støvler

*** 9 Fysisk-kemiske egenskaber**

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:

Pulver
Granulat
Tabletter

Farve:

Hvidlig

Lugt:

Karakteristisk

pH-værdi (10 g/l) ved 20°C: 10,5 / 11,5

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde Ikke bestemt.

Flammepunkt: Ikke relevant.

Antændelighed (fast, i luftform): Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

Antændelsepunkt:

Nedbrydningstemperatur: 170 - 180°C

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Densitet ved 20°C: 0,9-1,3 g/cm³

Opløselighed i/blandbarhed med

vand ved 20°C: 18 %

Organiske opløsningsmidler: 0,0 %

Tørstofindhold: 100,0 %

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 17

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **hth® GRANULAR**

(Fortsat fra side 7)

Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* **10 Stabilitet og reaktivitet****Reaktivitet****Kemisk stabilitet****Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Opbevar aldrig produktet hvor den gennemsnitlige dagstemperatur overstiger 35° C.

Opbevaring over denne temperatur kan medføre hurtig dekomponering under udvikling af chlogas og tilstrækkelig varme til antændelse af brandbart materiale.

Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner med stærke oxidationsmidler.

Reaktion med alkoholer, aminer, vandige syrer og lud.

Reaktioner med brændbare stoffer.

BLAND ALDRIG DETTE PRODUKT MED ORGANISK CHLOR (TRICHLOR ELLER DICHLOR) I DEN SAMME FORPAKNING.

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

Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor).

Farlige nedbrydningsprodukter:

Giftige gasser/dampe

Chlor

* **11 Toksikologiske oplysninger****Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet:****Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****7778-54-3 calciumhypochlorit**

Oral LD50 850 mg/kg (rat)

Primær irritationsvirkning:**på huden:** Virker ætsende på hud og slimhinder.**på øjet:** Virker stærkt ætsende.**Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.**Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

Ætsende

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

* **12 Miljøoplysninger****Toksicitet****Toksicitet i vand:****7778-54-3 calciumhypochlorit**

Oral LC50 - 48 hrs 0, 11mg/l (dm)

LC50 - 96 hrs 0,088 mg/l (pl)

0,16 mg/l (rainbow trout)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 17

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **hth® GRANULAR**

(Fortsat fra side 8)

LD/LC50 Dietary > 5000ppm (bobwhite quail)
3474 mg/kg (cb)
Dietary > 5000 ppm (mallard duck)

Persistens og nedbrydelighed Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand med biologiske rensningsmetoder.

Adfærd i miljøomgivelser:

Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Økotoxicitet

Bemærkning: Meget giftig for fisk.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

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.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

meget giftig for vandorganismer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

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

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

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

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

*14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):



ADR/RID-GGVSEB klasse:

5.1 (O2) Oxiderende stoffer

Kemler-tal:

50

UN-nummer:

2880

Særlige mærkningsbe:

Symbol (fisk og træ)

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 17

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **hth® GRANULAR**

(Fortsat fra side 9)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

2880 calciumhypochlorit, hydreret blanding

Søtransport IMDG/GGVSee:



IMDG/GGVSee-klasse

5.1

UN-nummer:

2880

Mærkat

5.1

Emballagegruppe:

II

EMS-nummer:

F-H,S-Q

Marine pollutant:

Symbol (fisk og træ)

Korrekt teknisk navn:

CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



ICAO/IATA-klasse:

5.1

UN/ID-nummer:

2880

Mærkat

5.1

Emballagegruppe:

II

Korrekt teknisk navn:

CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE

UN "Model Regulation": UN2880; CALCIUMHYPOCHLORIT, BLANDING, HYDRERET; 5.1

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Oxiderende stoffer

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.

15 Oplysninger om regulering

Direktiv 98/8/EF

Anvendes før: Se dato på emballagen.

Efter rengøring med poolvand kan emballagen bortskaffes med dagrenovationen.

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

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

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

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 17

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: hth® GRANULAR

(Fortsat fra side 10)

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

R22 Farlig ved indtagelse.

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

Forkortelser og akronymer:

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**