

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Anti-grønn longlife**

· Artikkelnummer: 10983, 10984

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
biocid
rensmiddel

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49 (0)911 642960
Lechstraße 28 Fax.+49 (0)911 644456
D - 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratorie

1.4 Nødnummer:

Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:

Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30

Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

· Importør:

S. Tandberg AS, foretaksnr. 918 172 564, er ansvarlig leverandør av produkter til sikkerhetsdatablader.

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05 GHS09

· Varselord

Fare

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

· Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Handelsnavn: Anti-grønn longlife

(fortsett fra side 1)

P103	Les etiketten før bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P260	Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

konserveringsmidler		12,5-25%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer		1-5%

· Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride	15 - 30%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	< 5%

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft.
Lagring og transport i stabil sidestilling.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Vask straks av med mye vann.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling** Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

(fortsett på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Handelsnavn: Anti-grønn longlife

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

· **5.1 Sløkkemiddel**

· Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Spesielle farer som oppstår**

pga. substanser eller blandinger

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Under brann kan det frisettes:

Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)

Cyanvannstoff (HCN)

Kullmonoksyd (CO)

· **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**

· Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

· Ytterligere informasjoner

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

· **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Miljøverntiltak:**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tillukket.

Unngå utsøling eller sprut i lukkede rom.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

· Lagring:

· Krav til lagerrom og beholdere:

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

· Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

· Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Handelsnavn: Anti-grønn longlife

(fortsatt fra side 3)

- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak: Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Håndvern: Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshansker:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshansker:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
The protection gloves to be used have to comply with the specifications of the directive 89/686/EC and the directive derived decree EN374, respectively, e.g. the above listed protection glove type. The mentioned permeation times´ data were generated and verified with material samples of the recommended protection glove type in the scope of laboratory analyses of the company KCL GmbH in compliance with EN374.
This recommendation refers exclusively to the material safety data sheet referenced product delivered by Akemi and the indicated field of application. In case of product dilution or in case of mixture with different substances or chemicals, and in condition of EN374 deviation the producer of CE-approved protection gloves must be contacted for detailed information (e.g., KCL GmbH, Germany, 36124 Eichenzell, internet: <http://www.kcl.de>).



Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Handelsnavn: Anti-grønn longlife

(fortsatt fra side 4)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level \leq 6, 480 min

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Nitrilkautsjuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Nitrilkautsjuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:

Flytende

Farge:

Fargeløs

· Lukt:

Karakteristisk

· pH-verdi ved 20 °C:

7

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:

Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde:

100 °C

· Flammepunkt:

200 °C

· Selvantennelighet:

Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplisjonsfare:

Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Handelsnavn: Anti-grønn longlife

(fortsatt fra side 5)

· Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	1 g/cm ³
· <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u>	Fullstendig blandbar.
· <u>Viskositet:</u> Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)
· <u>Løsningsmiddelandel:</u> Organiske løsningsmidler:	0,0 %
Vann:	56,0 %
Andel faste stoffer:	25,0 %
· 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd
Ammoniakk
Kvelstoffoksyder (NOx)
Mulig i spor.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral LD50 2083 mg/kg

68424-85-1 Quarernary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride

Oral LD50 500 mg/kg (ATE)

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Skader på arvestoffet i kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Handelsnavn: Anti-grønn longlife

· Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 12: Miljøopplysninger
· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Ytterligere økologiske informasjon:

· Generelle informasjon:

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

Ikke brukbar.

· vPvB:

Ikke brukbar.

· 12.6 Andre skadelige virkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall
· 13.1 Metoder for avfallsbehandling

· Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

20 00 00

Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner

20 01 00

separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)

20 01 29*

rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

· Ikke rengjort emballasje:

· Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· Anbefalt rengjøringsmiddel:

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport
· 14.1 UN-nummer:

· ADR, IMDG, IATA

UN1760

· 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· ADR

1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider), MILJØSKADELG STOFF

· IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT

· IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

· 14.3 transport fareklasser

· ADR



· klasse

8 (C9) Etsende stoffer

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Handelsnavn: Anti-grønn longlife

(fortsatt fra side 7)

· Fareseddel	8
· IMDG	
· Class	8 Etsende stoffer
· Label	8
· IATA	
· Class	8 Etsende stoffer
· Label	8
· 14.4 Emballasjegruppe:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
	Symbol (fisk og treet)
· Spesielle merking (ADR):	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Etsende stoffer
· Kemler-tall:	88
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1
	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	E
· UN "Model Regulation":	UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (KVATERNÆRE AMMONIUMFORBINDELSER, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETYL, KLORIDER), 8, III, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

· 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

· Nasjonale forskrifter:

· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EC, Article 31

Trykkdato: 27.04.2016

Versjon 10

revidert den: 27.04.2016

Handelsnavn: Anti-grønn longlife

(fortsatt fra side 8)

- Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

* Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante satser
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - H400 Meget giftig for liv i vann.
 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Dieter Zimmermann
- 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
 - Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 - Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
 - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3