

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** *Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml*
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Käyttöala** Toimialakoodi (TOL): F41 Talonrakentaminen
- **Aineen / valmisteen käyttö** Maalinpoistoaine
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Puhelin: +358 19 457 4400
Y-tunnus: 0703057-9
E-mail: info@rakennuskemia.fi
- **Tietoja antaa:** info@rakennuskemia.fi
- **Hätäpuhelinnumero:**
Hätänumero: 112
Myrkytystietokeskus 09 471 977

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**
asetoni
etyyliasettaatti

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaralausekkeet**

- H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Turvalausekkeet**

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **Lisätietoja:**

- Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **Muut vaarat**

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

*

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **Seokset**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 67-64-1	asetoni	19,0-34,0%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx		
CAS: 141-78-6	etyyliasettaatti	19,0-34,0%
EINECS: 205-500-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx		
CAS: 67-63-0	propan-2-oli	9,0-19,0%
EINECS: 200-661-7	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX,		
CAS: 74-98-6	Propaani	0,0-10,0%
EINECS: 200-827-9	☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx		
CAS: 106-97-8	butaani	0,0-10,0%
EINECS: 203-448-7	☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx		

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

CAS: 75-28-5

EINECS: 200-857-2

Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx

isobutaani

⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280

(jatkuu sivulla 2)
0,0-10,0%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettyä:**
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Hengitys hengityspussilla tai hengityslaitteella.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Huimausta
Päänsärkyä
Tajuttomuus
Yskää
Pahoinvointia
Pyörrytystä
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Hiilidioksidi
Vesisuihku
Kuivakemikaalisammutin
Alkoholeihin tehoton vaahto
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:**
Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 4)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

(jatkuu sivulla 3)

- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Eristettävä sytytyslähdeistä
Ei saa sisään hengittää partikkeleita ja aerosolia valmistuksessa.
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
Käytettävä suojaruuvastusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Annetaan haihtua.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **Viittaukset muihin kohtiin** Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääryksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Ei saa varastoida yhdessä pelkistinten, raskasmetalliyhdisteiden, happojen ja alkaalien kanssa.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Säilytettävä pystyasennossa suljetuissa alkuperäispakkauksissa.
Säilytä + 5 °C - + 30 °C lämpötilassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.
- **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

(jatkuu sivulla 4)

· Valvontaa koskevat muuttujat**· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****67-64-1 asetoni**HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppmPitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm**141-78-6 etyyliasettaatti**HTP Lyhytaikaisarvo: 1800 mg/m³, 500 ppmPitkäaikaisarvo: 1100 mg/m³, 300 ppm**67-63-0 propan-2-oli**HTP Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m³, 250 ppmPitkäaikaisarvo: 500 mg/m³, 200 ppm**74-98-6 Propaani**HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppmPitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm**106-97-8 butaani**

HTP Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

75-28-5 isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

· Altistumisen ehkäiseminen**· Henkilökohtainen suojavarustus:****· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· Hengityssuoja: Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.**· Käsisuojus:**

Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinmateriaali

Kumikäsineet

Muovikäsineet

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinmateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

(jatkuu sivulla 5)

· Silmäsuojus:

Suojalasit

· Kehosuojus: Työsuojavaatetus**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****· Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****· Yleiset ohjeet****· Olomuoto:****Muoto:** Aerosoli**Väri:** Väritön**· Haju:** tyypillinen**· Tilanmuutos****Sulamispiste/sulamisalue:** -160 °C**Kiehumispiste/kiehumisalue:** -12 °C**· Leimahduspiste:** -10 °C**· Räjähdyksvaara:** Räjähdyksvaarallinen kuumennettaessa.**· Räjähdyksrajat:**

Syttymistä edistävät ominaisuudet Erittäin helposti syttyvä.

· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: >500 kPa**· Tiheys:** Ei määritetty.**· Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Liukeneva.**· Liuoteainepitoisuus:****VOC (EY)** 89,00 %**· Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****· Reaktiivisuus****· Kemiallinen stabiilisuus****· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei saa kuumentaa termisen hajoantumisen estämiseksi.

Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

· Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi hapettimien kanssa.**· Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Yhteensopimattomat materiaalit:** Vältä kontaktia toisiin kemikaaleihin.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

(jatkuu sivulla 6)

- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Välitön myrkyllisyys

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

141-78-6 etyyliasettaatti

Oraali LD50 >200 mg/kg (kala)
5620 mg/kg (jänis)

Inhaloituna LC50/4h 1600 mg/l (rotta)

67-64-1 asetoni

Oraali LD50 5800 mg/kg (rotta)
Dermaali LD50 20000 mg/kg (jänis)
Inhaloituna LC50/4h 7,5 mg/l (kala)

67-63-0 propan-2-oli

Oraali LD50 >100 mg/kg (kala)
5045 mg/kg (rotta)
Dermaali LD50 12800 mg/kg (jänis)

Inhaloituna LC50/4h 30 mg/l (rotta)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **Ihosyövyttävyyssihoärsytys** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttävä vaikutus.

- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- **Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä.

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Väkevien höyryjen hengittäminen sekä nauttiminen suun kautta aiheuttaa narkoottisen tilan ja päänsärkyä, huimausta jne.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- Myrkyllisyys

- Vesimyrkyllisyys:

67-63-0 propan-2-oli

EC50 >100 mg/kg (daphnia)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

(jatkuu sivulla 7)

141-78-6 etyyliasettaatti

EC50 >700 mg/kg (daphnia)

67-64-1 asetoni

EC50 10 mg/kg (daphnia)

- **Pysyvyys ja hajoavuus helposti biologisesti hajoava**
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Ei rikastu merkittävästi organismeissa.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Eliminoitavuudesta/hajoamisesta ja biokerääntymispotentiaalista saatavilla olevien tietojen perusteella pitkäaikainen ympäristöhaitta on epätodennäköinen
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Euroopan jäteluetteloon**
14 06 03* muut liuottimet ja liuotinseokset
15 01 05 komposiittipakkaukset
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Poistaa hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **UN-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 1950 AEROSOLIT
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(jatkuu sivulla 9)

FI

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

(jatkuu sivulla 8)

· **Kuljetuksen vaaraluokka**· **ADR**· **luokka**

2 5F Kaasut

· **Lipuke**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **Pakkausryhmä**· **ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton

· **Ympäristövaarat:**· **Marine pollutant:**

Ei

· **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Kaasut

· **Kemler-luku:**

-

· **EMS-numero:**

F-D,S-U

· **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II**
liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**· **ADR**· **Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

· **Kuljetuskategoria**

2

· **Tunnelirajoituskoodi:**

D

· **UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 11

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional PUHDISTUSAINE 500 ml

(jatkuu sivulla 9)

· Asiaankuuluvat lausekkeet*H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.**H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.**H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.**H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.***· Lyhenteet ja lyhennykset:***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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1**Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1**Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*