

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P1133

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Rakennuskemikaali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Finland Oy

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Phone: +358-(0)10-44 22 00

e-mail: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

1.4 Häätöpuhelinnumero:

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Ei tarpeellinen

Varoitusmerkit Ei tarpeellinen

Huomiosana Ei tarpeellinen

Vaaralausekkeet Ei tarpeellinen

Lisätietoja:

EUH208 Sisältää 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää biosidivalmisteita: (ethylenedioxy)dimethanol, 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, metyyli-isotiatsolinoni

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: Seos, joka koostuu seuraavista aineista

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

(jatkuu sivulta 1)

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indeksinumero: 613-112-00-5 Reg.nr.: 01-2120768921-45-xxxx	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oraali: 125 mg/kg LD50 dermaali: 311 mg/kg LC50/4 h inhaloituna: 0,27 mg/l Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%
---	---	-------------------

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot: H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Hengitys: Siirretään raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

(jatkuu sivulta 2)

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Estettävä pääsy viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, hapon sideaine, yleisideaine, sahajauho).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Älä juo tai syö työn aikana. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin: Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

PNEC-arvot
CAS: 26530-20-1 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

Predicted No-Effect Concentration 0,0082 mg/kgdwt (earth rating factor)

Predicted No-Effect Concentration 0,00022 mg/l (sea water rating factor)

0,0022 mg/l (fresh water rating factor)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus Ei erikoisvaatimuksia.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

(jatkuu sivulta 3)

Käsien suojaus

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaali

Nitrilikumi

PVC-muovista valmistetut käsineet.

Butyylikumi

Käsinemateriaalin läpäisy

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Vaalean keltainen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritely.

Kiehumispiste tai kiehumisen
alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C (DIN, CAS: 7732-18-5 Vesi)

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja
Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Leimahduspiste:

Ei määritely.

Itsesyttymislämpötila:

Ei määrätty.

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

pH 20 °C lämpötilassa

4-5

Viskositeetti:
Kinemaattinen viskositeetti

Ei määritely

Dynaaminen:

Ei määritely

Liukoisuus
Veteen:

Täydellisesti sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

Höyrynpaine

Ei määrätty.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:

 1 g/cm³ (DIN 51757)

Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

Tilavuuspaino:

Ei käytettävissä.

Höyryntiheys

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

(jatkuu sivulta 4)

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:
Olomuoto: Neste

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön
kannalta tärkeät tiedot
Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Minimum ignition energy
Liuottimen erotuskoe:

Ei käytettävissä.

Liutinainepitoisuus:
Orgaaniset liuottimet:

0,0 %

Vesi:

81,1 %

EU-VOC

0,0000 %

EU-VOC (g/L)

0,0000 g/l

Kiintoainepitoisuus:

11,0 %

Olosuhteen muutos:
Pehmenemispiste tai -alue
Hapettavat ominaisuudet

Ei määrätty.

Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Ei tarpeellinen

Syttyvät kaasut

Ei tarpeellinen

Aerosolit

Ei tarpeellinen

Hapettavat kaasut

Ei tarpeellinen

Paineen alaiset kaasut

Ei tarpeellinen

Syttyvät nesteet

Ei tarpeellinen

Syttyvät kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

Itsereaktiiviset aineet ja seokset

Ei tarpeellinen

Pyroforiset nesteet

Ei tarpeellinen

Pyroforiset kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Ei tarpeellinen

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa
kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä
kaasuja

Ei tarpeellinen

Hapettavat nesteet

Ei tarpeellinen

Hapettavat kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

Orgaaniset peroksidit

Ei tarpeellinen

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

Ei tarpeellinen

Flegmatoidut räjähteet

Ei tarpeellinen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

(jatkuu sivulta 5)

10.4 Vältettävät olosuhteet Vältä pakkasta

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
CAS: 26530-20-1 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni			
Oraali	LD50	125 mg/kg (ATE)	
Dermaali	LD50	311 mg/kg (ATE)	
Inhaloituna	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)	

Arsyttävyyys ja syövyttävyyys
Ihoon: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmiin: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion aiemmin herkistyneille henkilöille (täydentävä vaaralauseke EUH208)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieläimille: Ei luokiteltu haitalliseksi vesieläimille

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 26530-20-1 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni			
LC50/48h	0,181 mg/l	(aquatic invertebrates)	

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

(jatkuu sivulta 6)

LC50/96h	0,122 mg/l (kala)
EC50/96h	0,15 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC 10	0,068 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys
CAS: 26530-20-1 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

EBAB	2,61 log Pow (biokertyvyys)
Bioaccumulation Factor (BCF)	19,21

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita: Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Suositus: Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset:
Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
---	-----------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
---	-----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	Ei tarpeellinen
---	-----------------

14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
---	-----------------

14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
------------------------------	-------------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
--	-------------------

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

(jatkuu sivulta 7)

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
--	-------------------

UN "Model Regulation":	Ei tarpeellinen
-------------------------------	-----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
--

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
--

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
--

Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.10.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 16.10.2024

Kauppanimi: CHRYSO Alpha SD100

(jatkuu sivulta 8)

- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330 Tappavaa hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: QEHS**Yhteystiedot:**

+358-(0)10-44 22 00

DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international 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

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 3

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 2

Skin Corr. 1: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 1

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1A

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.

