

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**Tuotetunniste****Kauppanimike: BLASOCUT® BC 35 Kombi SW****Artikkelinumero:** 01350-60**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö

Teolliseen käyttöön vain

Jäähdytys voiteluainekonsentraatti

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja / Maahantuoja:**

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Sveitsi

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

E-mail: blaser@blaser.com

Edufix OY

Leikosaarentie 27 B 51

FI-00990 Helsingfors

Finnland

Tel.: +358 (0)50 377 7628

Email: panu.ranta@edufix.fi

Internet: www.edufix.fi

Tietoja antaa:

Osasto tuoteturvallisuus

E-mail: reach@blaser.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystapauksissa hätänumero: Myrkytystietokeskus (09) 471 977

lyhennetty puhelinnumeroita: 145 (tai: + +41 (0) 44 / 251 51 51) Toksisuus-Info-Center CH-Zurich

2 Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

GHS07

Huomiosana Varoitus**Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P264

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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.

(jatkuu sivulla 2)

FI

Kauppanimike: BLASOCUT® BC 35 Kombi SW

(jatkuu sivulla 1)

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää.
vPvB: Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seos mineraaliöljy, emulgointi-, stabilointi- ja estäjät

Sisältää vaarallisia aineita:

EINECS: 212-222-7 Reg.nr.: 01-2119486566-23-0000	1-Fenoksipropan-2-oli Eye Irrit. 2, H319	>5,0-9,9%
EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22-0000	Öljy-sulfonihappo, natriumsuola Eye Irrit. 2, H319	>1,0-6,9%
Reg.nr.: a) not disclosed, confidential b) 01-2119475331-43-0000	Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet alkanol amiineja Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1,0-4,9%
	Eetterikarboksylaattisuolan, seos alkanoliamiinin Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1,0-2,9%
EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Natrium omadine Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 0,10%
ELINCS: 420-590-7 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	isotiatsolinone Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317	< 0,10%

Lisätietoja:

Ei mainittu CAS-, EINECS-tai rekisterinumerot on pidettävä oma/luottamuksellisia.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukilla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Lisätiedot Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihukilla.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: BLASOCUT® BC 35 Kombi SW

(jatkuu sivulla 2)

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varoitoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.**Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Optimaalinen säilytyslämpötila -70 °C ja +40 °C.

Kesto tallennustilaa: suljettuna alkuperäisessä astiassa, vähintään 24 kuukautta.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin raja-arvoin:**Yleinen maininta arvo jääkaapeille voiteluaineet (sitoumuksetta): 10 mg/m³.**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Hengityssuoja: Ei tarpeen.**Käsinsuojus:**

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

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinmateriaali

Valittujen suojakäsineiden on täytettävä tekniset EU-direktiivi 89/686/ETY ja standardia EN374.

Sopivien käsineiden ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Murtaa, muun muassa materiaalista riippuen tiheys ja käsine ja siksi on määritettävä kussakin yksittäistapauksessa.

Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Kulunut tuote vaihdettava!

Suojakäsineitä: nitrilikumi, paksuus on vähintään 0,3 mm.

Käsinmateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: BLASOCUT® BC 35 Kombi SW

Silmäsuojus: Turvallisuus lasien kanssa puoli suojelu (frame lasit) EN 166
Kehosuojus: Työsuojavaatetus

(jatkuu sivulla 3)

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto:	Neste
Väri:	Ruskea
Haju:	jälkeen appelsiinit
Hajukynnys:	Ei määrätty.

pH-arvo: 8,5 - 9,2 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisaalue:	Ei sovellettavissa
Kiehumispiste/kiehumisaalue:	> 300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Tippumispiste:	Ei sovellettavissa
Pourpoint	<- 30 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

Leimahduspiste: 146 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei voida käyttää.
Syttymislämpötila: > 500 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdyksvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdyksrajat (@1013 mbar): yleiset arvot mineraaliöljyä, ei näin ollen tuotteesta
Alempi: Ei määrätty.
Ylempi: Ei määrätty.
Syttymistä edistävät ominaisuudet Ei sovellettavissa

Höyrypaine: Ei määrätty.
Taitekerrointa: 1.496

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,95 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
Höyryn tiheys Ei voida käyttää.
Höyrystymisnopeus Ei määrätty.

Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: Emulgoiva.

Jakaantumiskerroin (-oktanoliv/vesi): Ei määrätty.

Viskositeetti

Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa: 54 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)

9.2 Muut tiedot turvallisuudelle olennaiset tiedot, jotka on pidettävä tuote-eritelmiä.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Ei tunneta ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: BLASOCUT® BC 35 Kombi SW

(jatkuu sivulla 4)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Rikkioksidit (SO_x)
Typpioksidit (NO_x)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

> 2000 - < 5000 mg / kg (suun kautta, rotta)

> 5.100 mg/m³ 4h (hengitettynä, rotta)

* Puhdasta ainetta

1-Fenoksiopropan-2-oli

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rat)

Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
----------	------	-------------------

Öljy-sulfonihappo, natriumsuola

Oraali	LD50	> 6000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	> 5000 mg/kg (Rabbit)

Dermaali	LD50	> 5000 mg/kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet alkanol amiineja

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)

Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
----------	------	----------------------

Eetterikarboksylaattisuolan, seos alkanoliamiinin

Oraali	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)

Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
----------	------	----------------------

Natrium omadine

Oraali	LD50	750 mg/kg (Rat) Calculated from 40% solution.
Dermaali	LD50	700 mg/kg (Rabbit) Calculated from 40% solution.
Inhaloituna	LD50	2,7 mg/L (Rat)

Dermaali	LD50	700 mg/kg (Rabbit) Calculated from 40% solution.
----------	------	---

Inhaloituna	LD50	2,7 mg/L (Rat)
-------------	------	----------------

isotiatsolinone

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rat)

Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
----------	------	-------------------

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityttövyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

FI

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: BLASOCUT® BC 35 Kombi SW

(jatkuu sivulla 5)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

1-Fenoksiopropan-2-oli

EC50/96h	>100 mg/L (Algae)
	220-460 mg/L (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>100 mg/L (Daphnia magna)

Natrium omadine

EC50/96h	0,00264 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,0088 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,0012 mg/L (Algae) (OECD 201)

isotiatsolinone

EC50/96h	0,2 mg/L (Bak) (6h)
	0,15 mg/L (Poecilia reticulata) (96h, Bachforelle)
EC50/48h	0,093 mg/L (Daphnia magna) (48h, Immobilisierung)
EC50/72h	0,45 mg/L (Algae) (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluetteloon

12 01 07*	mineraalipohjaiset työstö-öljyt, jotka eivät sisällä halogeeneja (ei emulsioita eikä liuokset)
12 01 09*	työstöemulsioita ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA luokka tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: BLASOCUT® BC 35 Kombi SW

(jatkuu sivulla 6)

14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 56th Edition 2015
UN "Model Regulation":	tarpeeton

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti CLP/GHS-merkintöjen osat on myönnetty 2 §.

Kansalliset määräykset:

Tuote on merkittävä varoitusmerkinnällä vaarallisista aineista annetun asetuksen viimeisen voimassaolevan version mukaisesti.

Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan

Tämä valmiste ei sisällä mitään SVHC ("Substances of Very High Concern")

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

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

Asetusten ja hyväksynyt / listat:

Tietoa REACH rekisterinumerot 3 §:

Jos ei ole REACH-rekisteröinti numerot mainittujen vaarallisten aineiden lopussa 2010, nämä luvut ovat tiedossa ja ilmoitettu vain 3 kohdassa sen tonnimäärä rekisteröinnin jälkeen vuoden 2013 osalta loppuun mennessä 2018, tai on vapautettu REACH-asetuksen (esim. polymeerit).

RoHS:

Tuote on yhteensopiva EU: n direktiivit 2011/65/EY, 2002/95/EY sähkö- ja elektroniikkalaiteromun 2002/96/EY, 2003/11/EY, 2005/53/EY ja RoHS.

Seuraavat aineet eivät sisälly:

Pentabromidi difenyylietteri, oktabromidi difenyylietteri, polybromibifenyylä difenyylietteri (PDBe) ja / tai polybromidifenyylietteriä (PBB), lyijyä tai sen yhdisteitä, kadmiumia tai sen yhdisteet, elohopea ja sen yhdisteet, kromi Cr⁶⁺-yhdisteet.

IP346:

Mineraaliöljy Raffinaattien sisältyvät merkitsemätön.

Polysyklisiä aromaattisia (PCA) pitoisuus on < 3% IP346 (Polyaromaatit).

Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: BLASOCUT® BC 35 Kombi SW

(jatkuu sivulla 7)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Näyttelyalue ohjelehti: Product Safety Department**Yhteydenottohenkilö:** Dr. Mosimann + Mr. Frei**Toimittajan huomautus:**

Edellä mainitut tiedot vastaavat meidän nykyisen tietämyksen ja kokemuksen. Käyttöturvallisuustiedote toimii kuvaus tuotteiden osalta tarvittavat turvatoimet. Merkinnät eivät ole tarkoitettu takuut ominaisuuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Rajoitus ja vaarallisten aineiden

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

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)

ISO: International Organisation for Standardisation

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

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

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

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Tähti (*) vasemmalla puolella osoittaa vastaavia muutoksia edelliseen versioon.