

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimike: Vasco 5000

Artikkelinumero: 02850-04

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 Häät puhelinnumero:

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

Ainetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

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.

2.3 Muut vaarat ei

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: Vasco 5000

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

3 Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seos esterit, emulgointi- ja estäjät

Sisältää vaarallisia aineita:

	Sykliset alkanoliamiinit* Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	>1,0-4,9%
EINECS: 224-235-5 Reg.nr.: 01-2119493635-27-0000	Sinkkialkyyliiditiofosfaatti Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	>1,0-2,9%
	Alkyyli-alkoholia, fosforihappestereitä, seos, jossa alkanolissa-amiini Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	< 2,00%
	Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet alkanol amiineja Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	< 2,00%
	Oleoyyli sarkosiini* Acute Tox. 4, H332	< 1,00%
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	< 0,25%

Lisätietoja:

* Neutralointi tuote: tasapaino ioniparien mukaisesti REACH-asetuksen liitteen V 4.

Ei mainittu CAS-, EINECS- tai rekisterinumeroita on pidettävä oma/luottamuksellisina.

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 minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Nieltyä: Käännytävä 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 vesisuihulla.

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 vesisuihulla.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Vasco 5000

(jatkuu sivulla 2)

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.**Yhteisvarastointiohteet:** Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Optimaalinen säilytyslämpötila -20 °C ja +40 °C.

Kesto tallennustilaa: suljettuna alkuperäisessä astiassa, vähintään 18 kuukautta.

7.3 Eriytynen 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 hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityssuoja: Ei tarpeen.**Käsisuojus:**

Suojakäsineet

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

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistellelle /

kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Vasco 5000

(jatkuu sivulla 3)

Käsinemateriaali

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.

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

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

Kehosuojus: Työsuojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto: Neste

Väri: Ruskea

Haju: Lajille tyyppillinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: 8,5 - 9,4 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei sovellettavissa

Kiehumispiste/kiehumisalue: > 250 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Tippumispiste: Ei sovellettavissa

Pourpoint < 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

Leimahduspiste: 180 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila: > 350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdyksvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdyksrajat (@1013 mbar):

Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

Syttymistä edistävät ominaisuudet Ei sovellettavissa

Höyrypaine: Ei määrätty.

Taitekerrointa: 1.475

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,96 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

Höyryn tiheys Ei voida käyttää.

Höyrystymisnopeus Ei määrätty.

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Emulgoiva.

Jakaantumiskerroin (-oktanoliväli): Ei määrätty.

Viskositeetti

Dynaaminen: Ei määrätty.

Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa: 90 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)

(jatkuu sivulla 5)

FI

Kauppanimike: Vasco 5000

(jatkuu sivulla 4)

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.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Fosforiyhdisteet

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oraali	LD50	4133 mg/kg
Dermaali	LD50	6667 mg/kg (Rat)

Sykliset alkanoliamiinit*

Oraali	LD50	1498 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

Sinkkialkyyliditiofosfaatti

Oraali	LD50	>3100 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit) (Acute Dermal Toxicity)

Alkyyli-alkoholia, fosforihappestereitä, seos, jossa alkanolissa-amiini

Oraali	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet alkanol amiineja

Oraali	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

Oleoyyli sarkosiini*

Inhaloituna	LD50	11 mg/L (ATE)
-------------	------	---------------

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)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosyövyttävyyksi/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.

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

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Vasco 5000

(jatkuu sivulla 5)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

Sinkkialkyyliditiiofosfaatti

EC50/16h	380 mg/l (Bak) (OECD 209)
EC50/96h	1,0-10,0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	1,0-10,0 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	240 mg/L (Algae) (OECD 201)

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)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus helposti biologisesti hajoava

Lisätietoja:

Biohajoava OECD 301 B; 10 päivän jälkeen: > 60%.

Aine on biologisesti helposti hajotettavissa OECD: n mukaan 301 ja 302 suuntaviivat.

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekotoksiset vaikutukset:

Huomautus: Haitallinen kaloille

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

haitallinen vesielioille

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 jäteluettelo

12 01 19*	helposti biohajoava työstö-öljy
12 01 10*	synteettiset työstö-öljyt
12 01 09*	työstöemulsiot ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

FI
(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Vasco 5000

(jatkuu sivulla 6)

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
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant:	Ei voida käyttää. 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 hyväksynät / listat:

Tietoa REACH rekisterinumero 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:

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: Vasco 5000

(jatkuu sivulla 7)

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, oktobromidi difenyylietteri, polybromibifenyyliä difenyylietteri (PDBE) ja / tai polybromidifenyylietteriä (PBB), lyijyä tai sen yhdisteitä, kadmiumia tai sen yhdisteet, elohopea ja sen yhdisteet, kromi Cr⁶⁺-yhdisteet.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 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

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

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

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

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