

Kauppanimi / aineen nimi: Turvasumutin

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi Turvasumutin	
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti Turvasumutin	
Toimialakoodi (TOL) (*)	
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
Turvakerroin Oy	
Osoite	Luvalahdentie 1
Postinumero ja -toimipaikka	27500 Kauttua
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	+358 40 7006479
Sähköpostiosoite	info@turvakerroin.com
Y-tunnus (*)	2236084-0
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, Puh. +358 9 471 977	
Myrkytystietokeskus / HUS PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)	
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
Aineen tai seoksen luokitus 1272/2008 (CLP)	
H229 , H 222 , P 21	

Kauppanimi / aineen nimi: Turvasumutin

2.2 Merkinnät

Merkinnät 1272/2008 (CLP) Huomiosana ja merkki ” Vaara / Fara ”.

Vaaralausekkeet H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H 222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Turvalausekkeet P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.



Vaara / Fara

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tekninen apuaine Erythrosine (väri)	16423-68-0		< 0,9% 4-6%	
Mentholi	89-78-1		<0,6%	H318
Propaani	74-98-6		5-10%	H220
Butaani	106-97-8		5-10%	H220
Denaturoitu etanoli	64-17-5		10-20%	H225

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Huuhtelu vedellä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kivelyn tunne

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huuhtelu runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kauppanimi / aineen nimi: Turvasumutin

Räjähdysvaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla. Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Asianmukainen suojaravustus ja paineilmahengityslaitteet. Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksilla tai muulla sopivalla imeytysaineella.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-aineksiin tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen etiketöityyn astiaan asianmukaisesti, hävittämistä varten. Hävitys paikallisen viranomaismääräyksen mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä. Varastointi helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Etanoli	1000 ppm (8h)	1250 ppm (15min)
Propani	800 ppm (8h) 1500 mg/m ³	1100 ppm (15min) 2000 mg/m ³ (15min)
Butaani	800 ppm (8h) 1900 mg/m ³ (8h)	1000 ppm (15min) 2350 mg/m ³ (15min)

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Kauppanimi / aineen nimi: Turvasumutin

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit tai kasvojen suojain

Ihonsuojaus

Vältettävä toistuvaa ihokosketusta

Käsien suojaus

Vältettävä toistuvaa ihokosketusta

Hengityksensuojaus**Termiset vaarat****Ympäristöaltistumisen torjuminen****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Punainen neste (kuivussa pinkki)
Haju	Mentholin tuoksuinen
Hajukynnys	
pH	7
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+ 78 c (etanoli) , -20 c (propaani/butaani)
Leimahduspiste	alle 0 c
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi 2,3 til-% propaani, ylempi 9,5 til-% propaani
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	893 kg/m3
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoisuus: liukenee , Rasvaliukoisuus: ei liukene
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

Kauppanimi / aineen nimi: Turvasumutin

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus
10.2	Kemiallinen stabiilisuus
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
10.4	Vältettävät olosuhteet
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Välitön myrkyllisyys Käytännössä myrkyllisyys vähäistä Ihosityyttävyys/ärsytys Lievästi ärsyttävä. Vakava silmävaurio/ärsytys Lievästi ärsyttävä. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei oleteta olevan herkistävä. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Syöpää aiheuttavat vaikutukset Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Aspiraatiovaara Muut tiedot Pitkäaikainen ja / tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon / nahkan kuivumista. Terveydelle haitallista isompia määriä nieltynä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys Käytännössä katsoen myrkytöntä.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3	Biokertyvyys
12.4	Liikkuvuus maaperässä

Kauppanimi / aineen nimi: Turvasumutin

Liukenee veteen. Haihtuu osittain maanpinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen aerosoli

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka 2, IMDG-luokka 2.1 Ems No F-D, S-U, ICAO/IATA-luokka 2.1

14.4 Pakkausryhmä

2

14.5 Ympäristövaarat**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty CLP-asetusten mukaiseksi 1272/2008 (CLP)

Lyhenteiden selitykset**Tietolähteet**

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**Työntekijöiden koulutus**

Lisätietoja: Turvakerroin Oy