

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Määräys (EU) N:o 2020/878

Master item code: 101871-

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 10/2/2025, korjaus 5

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT
Koodi: P29218EU
Viittaukset: SOCOSAT I80 / SOCOSAT E / SOCOSAT 15233
UFI: SM69-36FF-6Q2Q-DMER

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

Suositteltu käyttö:

Liutin
puhdistusaine
Teolliset käytöt

Kielletyt käytöt:

Sopimatonta käyttöä ei havaittu.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistajat:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Valmistus - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Jakelijat:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Valmistus - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4 Häät puhelinnumero

Ranska : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Kansainvälinen : CHEMTEL +1-813-248-0585.

Myrkytystietokeskus : Puhelin, maksuton: 0800 147 111 / Puhelin, normaalihintainen: 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

☞ Vaara, Flam. Liq. 2, Helposti syttyvä neste ja höyry.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

⚠ Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P280 Käytä suojahansikkaita ja suojaa silmät/kasvot.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksidisammuttimella.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	etanoli; etyylialkoholi	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119457610 -43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

>= 1% - < 3%	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	Indeksi-	603-117-00-0	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
		numero:		⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		CAS:	67-63-0	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
		EC:	200-661-7	
		REACH No.:	01- 2119457558 -25	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevalla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtele vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Burning sensation.

Swelling

Blurred vision.

Tearing

Swollen eyelids.

Itching.

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Nieltynä, tämä tuote voidaan innoittamanakeuhkoihin ja aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Päänsärky

Pahoinvointi

Loss of coordination.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Vaaho.

monikäyttöinen ABC-pulveri

BC-pulveri

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevilla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta:

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään samoissa olosuhteissa kuin palava kiinteä tuote.

Säilytä aina hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytä ympäristön lämpötilassa. Pidä etäällä avotulesta tai lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

etanoli; etyylialkoholi - CAS: 64-17-5

- tyyppi ALT: National - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - Huomioita: GERMANY - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010)

- tyyppi ALT: National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m³, 5000 ppm - Huomioita: FRANCE (INRS - ED984 : 2012) - TMP N°84

- tyyppi ALT: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Huomioita: A3 - URT irr

- tyyppi ALT: National - TWA: 1000 ppm - Huomioita: UK

- tyyppi ALT: National - TWA: 1907 mg/m³, 1000 ppm - Huomioita: Belgique

- tyyppi ALT: National - TWA: 1900 mg/m³ - Huomioita: Poland (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

- tyyppi ALT: National - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Huomioita: France

- tyyppi ALT: National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - Huomioita: DFG, Y - Germany

- tyyppi ALT: National - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm -

Huomioita: United Kingdom

- tyyppi ALT: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Huomioita: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

- tyyppi ALT: National - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

- tyyppi ALT: OSHA - TWA: 980 mg/m³, 400 ppm

- tyyppi ALT: DSR_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m³, 500 ppm

- tyyppi ALT: National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(30min (Miw)): 1960 mg/m³, 800 ppm - Huomioita: Österreich

- tyyppi ALT: National - TWA: 900 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Huomioita: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

DNEL altistuksen raja-arvot

etanoli; etyylialkoholi - CAS: 64-17-5

Teollinen käyttäjä: 1900 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset - Huomioita: 1000ppm

Teollinen käyttäjä: 950 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Huomioita: 500ppm

Teollinen käyttäjä: 343 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Teollinen käyttäjä: 888 mg/kg - Kuluttaja: 319 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 500 mg/kg - Kuluttaja: 89 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen

- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 26 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

etanoli; etyylialkoholi - CAS: 64-17-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.96 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.79 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 3.6 PNECUNIT03

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 2.9 PNECUNIT03

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.63 PNECUNIT03

Tavoite: PNEC oraallinen (elintarvike) - Arvo: 0.72 g/kg

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 140.9 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 140.9 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 552 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 552 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 28 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2251 mg/l

Tavoite: Vesi (ajoittainen päästö) - Arvo: 140.9 mg/l

Tavoite: Suun kautta (sekundaarinen myrkytys) (ravintoa) - Arvo: 160 mg/kg

Biologiset Valotusindeksi

N.A.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Alla esimerkkejä PPE käyttäjä.

Silmien suojaus:

Yhtenäiset suojalasit. (NFEN166)

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Kemiallisilta aineilta suojaava vaatetus.

Käsien suojaus:

Tarkoitukseen soveltuvat käsineet, tyyppi: NF EN374

NBR (nitriilibutadieenikumi).

Hengityssuojaus:

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia.

Suodattava puolinaamari (NF EN 149): Luokka: FFP1

Naamari suodattimella "A1", väri ruskea (NF EN14387)

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat tekijät :

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	kyllästetyt pyyhkeet	--	--
Väri:	väritön	--	--
Haju:	N.A.	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttyvyys:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Leimahduspiste:	18	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyrynpaine:	N.A.	--	--

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.87	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 74 %

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 644 g/l

N.A. = ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

Hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Irrit. 2 H319

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

etanoli; etyylialkoholi - CAS: 64-17-5

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 50 mg/m³

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 4570 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 20 mg/l - Kesto: 8h

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 25000 mg/m³ - Kesto: 6 tuntia

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 12.800 mg/kg

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 500 mg/kg

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 1.3 mg/l

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 12.5 mg/l

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut toksikologiset tiedot :

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli

Vakavat silmävammat/-ärsytykset :

Ärsyttää silmiä.

Sikiön kehitys :

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Toksisia vaikutuksia sikiön kehitykselle annoksina, jotka aiheuttavat vaikutuksia emoissa / äideissä
Ei teratogeenisiä vaikutuksia, NOAEL: 400 mg/kg emän pitoisuudella ei vaikutusta: 400 mg/kg (rotta)
Ei toksisia vaikutuksia sikiön kehitykselle, NOAEL: > 480 mg/kg emän pitoisuudella ei vaikutusta: 240 mg/kg (kani)
Hengitysteitse :
Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä (höyryjä, 1,0 mg/l).

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

etanoli; etyylialkoholi - CAS: 64-17-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Huomioita: *Leuciscus idus*

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 275 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: *Chlorella vulgaris*

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 3240 mg/l - Kesto aika h: 120 - Huomioita: *Skeletonema costatum*

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 9.6 mg/l - Kesto aika h: 240 - Huomioita: *Cériodaphnia dubia*

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 857 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: *Artemia salina* nauplii

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: *Leuciscus melanotus*

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 9640 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: *Pimephales promelas*

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 10.000 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 100 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: *Scenedesmus subspicatus*

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 100 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: NOAEC - Lajit: Levä = 1800 mg/l - Kesto aika h: 84 - Huomioita: *Algues vertes / Green algae*

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 100 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita:

Pseudokirchneriella subcapitata

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Lajit: BACTERIA = 1.050 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

etanoli; etyylialkoholi - CAS: 64-17-5

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Kesto aika: 5 päivää - %: 53 - Huomioita: *Aerobie, activated sludge*

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Biohajoavuus: Oxidizes rapidly by photochemical reactions in air.

Biohajoavuus: Valohajoaminen (ilmassa) - kokonaispuoliintumisaika - Koe: Hajoamisen puoliintumisaika makeassa vedessä tai suistovedessä - Kestoaika: 33 tuntia

12.3 Biokertyvyys

etanoli; etyylialkoholi - CAS: 64-17-5

Log Pow -0.35

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Estimated not significantly bioaccumulative.

Log Pow <=4

8 0.05 - Huomioita: 25°C

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena >= 0,1 %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Koodit Jätteiden (päätös 2001/573 / EY, direktiivin 2006/12 / ETY, direktiivi 94/31 / ETY vaarallisista jätteistä):

15 02 02* absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR-UN Number: 3175

IATA-UN Number: 3175

IMDG-UN Number: 3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name: KIINTEÄT AINEET tai kiinteiden aineiden seokset (kuten valmisteet ja jätteet), jotka SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S., leimahduspiste enintään 60°C (etanoli; etyylialkoholi)

IATA-Shipping Name: KIINTEÄT AINEET tai kiinteiden aineiden seokset (kuten valmisteet ja jätteet), jotka SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S., leimahduspiste enintään 60°C (etanoli; etyylialkoholi)

IMDG-Shipping Name: KIINTEÄT AINEET tai kiinteiden aineiden seokset (kuten valmisteet ja jätteet), jotka SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S., leimahduspiste enintään 60°C (etanoli; etyylialkoholi)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

ADR-Class:	4.1
ADR - Vaaran tunnistenumero:	40
IATA-Class:	4.1
IATA-Label:	4.1
IMDG-Class:	4.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus:	Ei
IMDG-Marine pollutant:	Ei
IMDG-EmS:	F-A , S-I

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	216 274 601
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	445
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	448
IATA-S.P.:	A46
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 1K	
Q.E.: E2	

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2023/707
Määräys (EU) N:o 2023/1434 (19. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2023/1435 (20. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 75

Kansainväliset luettelot (lueteltu / mukaisesti)

N.A.

Merkinnät pesuaineiden (EY: n asetusten 648/2004 ja 907/2006) :

N.A.

Biosidien merkinnät (asetus 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 ja direktiivi 98/8 / EY):

N.A.

N.A.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2003/105/ETY ('Suuronnettomuuksien vaarat') muutoksineen.

Neuvoston direktiivi 1999/13/EY (VOC-direktiivi)

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: P5c

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

N.A.: Not Applicable or Not Available / Ei soveltu tai ei käytettävissä

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Katgoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Turvatieoidite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2, H225	Tutkimustietojen perusteella
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van
Nostrand Reinold
CCNL - Liite 1
Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tärkeä salassapitolauseke. Tämä asiakirja sisältää yritykselle SOCOMORE kuuluvia luottamuksellisia tietoja. Jollei laissa toisin määrätä, tämän asiakirjan levitys, uudelleenjulkaisu tai uudelleenlähetys, kokonaan tai osittain, on rajoitettu ainoastaan selvästi tunnistettaville henkilöille, joko siksi että he ovat tuotteen käyttäjiä tai terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä (HSE) koskevilla tiedotustarkoituksissa. Tämän asiakirjan levitys muussa tarkoituksessa ilman meidän kirjallista suostumustamme on ehdottomasti kielletty.

Socomore suosittelee vahvasti, että jokainen tämän turvallisuustiedotteen vastaanottaja lukee sen huolellisesti ja konsultoi tarvittaessa alan asiantuntijoita kaiken sen sisältämän tiedon, erityisesti tähän tuotteeseen liittyvien mahdollisten vaarojen, ymmärtämiseksi. Käyttäjän on varmistettava näiden tietojen vaatimustenmukaisuus ja luonne kokonaisuudessaan suhteessa hänen aikomaansa erityiseen käyttötarkoitukseen.

Tiedotteen sisältämä informaatio perustuu tietoihimme yllä mainittuna päivänä. Niillä viitataan ainoastaan mainittuun tuotteeseen eivätkä me muodosta takuuta mistään erityisestä laatuominaisuudesta. Ostajan/käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänen toimintansa on voimassaolevan lain mukaista.

Tietoja pidetään oikeina, mutta ne eivät ole täydellisiä, ja niitä saa käyttää vain ohjeena, joka perustuu nykyiseen tietoon aineesta tai seoksesta ja jota voidaan soveltaa tuotteelle sopiviin turvatoimenpiteisiin.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE:	Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix:	välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.