

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

Määräys (EU) N:o 2020/878

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 7/11/2024, korjaus 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: PF SOLVENT
Koodi: P20301PEU
UFI: 8DKN-SGJP-0V1G-GKSE

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

Suositteltu käyttö:

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.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

 Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

 Vaara, Asp. Tox. 1, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

 Aquatic Chronic 2, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P261 Vältä höyryjen hengittämistä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojahansikkaita/-asuja ja suojaa silmät/kasvot.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

Erikoislaitteita

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sisältää

HIILIVEDYT, C11-C13, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

APPELSIINI, MAKEA, UUTE

Erityissäännökset 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
$\geq 90\%$	HIILIVEDYT, C11-C13, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA	EC: 920-901-0 REACH No.: 01-21194568 10-40	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 7\%$ - < 10%	APPELSIINI, MAKEA, UUTE	CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH No.: 01-21194933 53-35	

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
PF SOLVENT**

			H410 M=1.
--	--	--	-----------

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.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus: Palovamma ja tilapäinen punoitus.

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Vahvalla pitoisuudella hengitettävät höyryt aiheuttavat narkoottisia vaikutuksia keskushermostoon.

Höyryjen tai aerosolien hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja.

Nieltynä, tämä tuote voidaan innoittamanakeuhkoihin ja aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Nieleminen voi aiheuttaa ruuansulatuselimistön ärsytystä, pahoinvointia, oksennusta, ripulia ja vatsakipuja.

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:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

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

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
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 juoksevalla 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 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

yhteensopimattomuudet

Vältä höyryjen päästöjä.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

HIILIVEDYT, C11-C13, ISOALKKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1200 mg/m³, 171 ppm -

Huomioita: vapour, ExxonMobil

DNEL altistuksen raja-arvot

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

Teollinen käyttäjä: 8.89 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 4.44 mg/kg bw/day - Altistuminen:

Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 185.8 µg/cm² - Kuluttaja: 92.9 µg/cm² - Altistuminen: Ihon kautta,

ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 31.1 mg/m³ - Kuluttaja: 7.78 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse,

ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

Kuluttaja: 4.44 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 5.4 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.54 mg/l

Tavoite: PNEC01 - Arvo: 5.77 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 1.3 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.13 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.261 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2.1 mg/l

Tavoite: PNEC02 - Arvo: 13.3 mg/l

Biologiset Valotusindeksi

N.A.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Alla esimerkkejä PPE käyttää.

Silmien suojaus:

Yhtenäiset suojalasit. (NFEN166)

Ihon suojaus:

Kemiallisilta aineilta suojaava vaatetus. (type 3 - NF EN14605)

Kemiallisilta aineilta suojaava vaatetus. (type 5 - NF EN13982-1)

Kemiallisilta aineilta suojaava vaatetus. (type 6 - NF EN13034)

Käsien suojaus:

Tarkoitukseen soveltuvat käsineet, tyyppi: NF EN374

NBR (nitrilibutadienikumi).

PVA (polyvinyylialkoholi)

Hengityssuojaus:

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia.

Suodattava puolinaamari (DIN EN 149).

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:	Neste	--	--
Väri:	väritön	--	--
Haju:	N.A.	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	193 °C	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi	0.6-7%	--	--

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

räjähdyksraja:			
Syttymispiste (°C):	> 60°C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	>200°C	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	≤ 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Vesiliukoisuus:	INSOLUBLE	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyrin paine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.765	--	--
Höyrin suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--

Hiukkasten ominaisuudet:

Hiukkaskoko:	N.A.	--	--
--------------	------	----	----

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Viskositeetti:	v < 7 mm ² /s (40°C)	--	--

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 100 %

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 765 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

Ei mitään erityistä.

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:

PF SOLVENT

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
PF SOLVENT**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Tuotteen luokittelu: Skin Sens. 1 H317
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
Tuotteen luokittelu: Asp. Tox. 1 H304
Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:
HIILIVEDYT, C11-C13, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA
Välitön myrkyllisyys:
Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 5000 mg/m3 - Kesto: 8h - Lähde:
OECD 403
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 401
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 402
APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6
Välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rat (male) > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 401
(ECHA)
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani (uros, naaras) > 5000 mg/kg - Lähde:
OECD 402 (ECHA)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
Koe: LOAEL - Lajit: Hiiri = 1000 mg/kg bw/päivä

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena \geq 0,1 %.

Muut toksikologiset tiedot :

APPELSIINI, MAKEA, UUTE

Ihokosketus :

Voi aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergista ihottumaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

PF SOLVENT

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

Tuotteen luokittelu: Aquatic Chronic 2 - H411

HIILIVEDYT, C11-C13, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Levä = 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita:

Pseudokirchneriella subcapitata

Vaikutuskohde: EL0 - Lajit: Levä = 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita:

Pseudokirchneriella subcapitata

Vaikutuskohde: EL0 - Lajit: Vesikirppu = 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna

Vaikutuskohde: LL0 - Lajit: Kala = 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Onchohynchus mykiss

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Vesikirppu = 1 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita:

Daphnia magna

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 0.67 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.7 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 150 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LL50 - Lajit: Kala = 5.65 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD Guideline 203 (ECHA)

Vaikutuskohde: EL50 - Lajit: Daphnia Magna = 1.1 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD Guideline 202 (ECHA)

Vaikutuskohde: EL50 - Lajit: Levä = 150 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD Guideline 201 (ECHA); desmodesmus subspicatus

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

HIILIVEDYT, C11-C13, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Kesto aika: 28 päivää - %: 31.3

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Koe: OECD 301B - Kesto aika: 28 päivää - %: 72 - 83.4

12.3 Biokertyvyys

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

BCF 1.502 - 2.597

8 2.78 – 4.88 - Huomioita: ECHA

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 $\geq 0,1$ %.

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):

14 06 03* muut liuottimet ja liuotinseokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
PF SOLVENT**



14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR-UN Number: 3082
IATA-UN Number: 3082
IMDG-UN Number: 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (appelsiini, makea, uute, hiilivedyt, c11-c13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja)
IATA-Shipping Name: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (appelsiini, makea, uute, hiilivedyt, c11-c13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja)
IMDG-Shipping Name: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (appelsiini, makea, uute, hiilivedyt, c11-c13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Class: 9
ADR - Vaaran tunnistenumero: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Kyllä
IMDG-Marine pollutant: Kyllä
Most important toxic component: APPELSIINI, MAKEA, UUTE
IMDG-EmS: F-A , S-F

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
Q.L.: 5L
Q.E.: E1

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

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)

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)

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

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 40

Kansainväliset luettelot (lueteltu / mukaisesti)

N.A.

Seuraavat tässä tuotteessa olevat aineet on tunnistettu CAS-numerolla joko maissa, joita REACH-asetus ei koske, tai säännöksissä, joita ei ole vielä päivitetty vastaamaan hiilivetyliuottimien uutta nimeämiskäytäntöä:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (CAS: 90622-58-5)

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

PF SOLVENT

aliphatic hydrocarbons \geq 30%

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)

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

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: E2

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Katgoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Katgoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

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
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1, H304	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) PF SOLVENT

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 uudelleenlähetykset, 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:	Räjähdykseroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
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)

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
PF SOLVENT**

WGK: Standardi).
Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.