

SCANSOL NF


Päiväys: 2013-05-06

Edellinen päiväys: 2011-11-11

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
SCANSOL NF
Tunnuskoodi
20-SNF
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
Tehorasvanpoistaja
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
ORAPI NORDIC OY AB, Molyteam
Katuosoite Salpakuja 6
Postinumero ja -toimipaikka 01200 VANTAA
Puhelin 09 894 6570
Telefax 09 8946 5722
Y-tunnus FI1754659-5
Sähköposti myynti@molyteam.net
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R40-43-36/37/38-52/53-67
- 2.2 Merkinnät**
Metyleenikloridi
Appelsiiniöljy, luontainen
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn Haitallinen 
- R-lausekkeet**
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- S-lausekkeet**
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa muita vaaroja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**

SCANSOL NF

Päiväys: 2013-05-06

Edellinen päiväys: 2011-11-11

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-numero	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
75-09-2	200-838-9	Metyleenikloridi REACH: 01-2119480404-41	50-100 %	Xn;Carc. Cat. 3; R40; Xi, R36/37/38; R67; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373;
8028-48-6	232-433-8	Appelsiiniöljy	0,25 -2,5 %	Xn; R65; R10; Xi; R38; R43; N; R50/53 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400; M = 1 NOTA: 4

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava yhteys lääkäriin.

Iho

Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. Jos altistunut ihoalue on laaja tai ihossa näkyy vaurioita, sairaalaan lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen

Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kirvelyä. Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, vesisuihkua, vaahtoa, ABC- tai BC-jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

SCANSOL NF

Päiväys: 2013-05-06

Edellinen päiväys: 2011-11-11

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja: hiilidioksidi (CO), hiilimonoksidi (CO₂), kloori (Cl₂), fosgeeni (CCl₂O), kaasumainen kloorivety (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Tuuletettava alue. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Asiattomien pääsy estettävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäyttään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ohjeet on luettava ennen käyttöä. Käytettävä ainoastaan tiloissa joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Henkilöiden, joilla on esiintynyt ihoallergiaa, ei tulisi käyttää tämäntyyppisiä tuotteita.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta.

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY ja STMA 302/2007 "Nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta" edellyttämiin toimenpiteisiin. Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidä allastetulla alueella.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Rasvanpoistoaine. Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Metyleenikloridi	100 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	350 mg/m ³ (8 h)	880 mg/m ³ (15 min)

Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät

SCANSOL NF

Päiväys: 2013-05-06

Edellinen päiväys: 2011-11-11

HTP-arvot 2012. SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi" Raskaana olevan altistumiselle sovelletaan eri raja-arvoja kuin yleisesti. Esimerkiksi liuotainaineiden kohdalla se merkitsee 10 % tunnetusta haitallisesta pitoisuudesta eli HTP: sta (Taskinen ym.: Ohjeet vaaran arvioimiseksi erityisäitiyslomatartetta harkittaessa, Työterveyslaitos, 2006).

8.2**Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta: paineilmalaitte tai raitisilmahengityslaitte. Lyhytaikaisessa käytössä : Standardin EN136 mukainen kokonaamari tai EN140 mukainen puolinaamari. Suositeltu suodatintyyppi: AX-P (EN371/EN14387:2004).

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Esim. PVA polyvinyylialkoholi, PE polyetyleni, Silver Shield® (PE-EVOH). Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit tai kasvosuojain.

Ihonsuojaus

Käytä tarvittaessa standardin EN 13034 mukaisia rajoitetusti roisketiiviitä suojahaalareita (tyyppi 6) nestemäisiä kemikaaleja vastaan tai standardin EN 14605 mukaisia kemikaalinsuojavaatteita, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB3 ja PB4)

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Keltainen neste.

Haju

appelsiini

pH

ei määritettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste

ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue

ei määritetty

Leimahduspiste

merkityksetön

Höyrynpaine

ei määritetty

Suhteellinen tiheys

1,3 (20°C)

Liukoisuus (liukoisuudet)**Vesiliukoisuus**

liukenematon

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

1,25

9.2**Muut tiedot**

ei määritetty

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1****Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

SCANSOL NF

Päiväys: 2013-05-06

Edellinen päiväys: 2011-11-11

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ks. kohta 10.5
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus, liekit ja kipinät. Tuote on herkkä auringonvalolle ja kosteudelle. (Muodostuu kaasumaista kloorivetyä (HCl).)
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat emäkset . Vahvat hapot ja hapettavat aineet. Metallit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), Kloori (Cl₂). Metyleenikloridi hajoaa hitaasti fosgeeniksi ja kloorivedyksi auringonvalon ja lämmön vaikutuksesta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys***Metyleenikloridi (CAS 75-09-2):*

LD50, suun kautta, rotta > 2000 mg/kg.

LD50, ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg.

LC50, hengitysteitse = 56230 mg/l.

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Roiskeet, sumu ja höyry: Saattaa ärsyttää silmiä. Oireina polttava tunne, kirvely, voimakas kyyneleritys, näköhäiriöitä . Pitkäaikainen ihokosketus (esim. läpäisevän suojakäsineen sisällä) voi aiheuttaa ihon voimakasta ärsytystä ja kipua.

Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen*Metyleenikloridi (CAS 75-09-2):*

Suun kautta 50 < C ≤ 100 mg/kg/päivä, kokeen kesto 90 päivää.

Hengitysteitse (höyryt): 0,25 < C ≤ 1 mg/l/6tuntia/päivä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Hengitettynä : Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta. Nieleminen: Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Appelsiiniöljy (CAS 8028-48-6):

LC50, kala (Pimephales promelas), 96h = >0,1-1 mg/l. M-kerroin = 1.

Metyleenikloridi (CAS 75-09-2):

LC50, kala (Fundulus heteroclitus), 96h = 97 mg/l.

EC50, selkärangaton (Daphnia magna), 47 h = 27 mg/l.

SCANSOL NF

Päiväys: 2013-05-06

Edellinen päiväys: 2011-11-11

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus
Ei ole nopeasti biologisesti hajoava.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote on lähes liukenematon ja painuu veteen. Metyleenikloridi on haihtuvaa. Koc =24, kulkeutuu nopeasti.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 070103 - orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 2810
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S. (metyleenikloridi)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 6.1 T1
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei kuljeteta irtolastina.
- 14.8 IMDG ja muut tiedot**
UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (dichloromethane), 6, III (LTD QTY: 5L)
Tunnelikoodi (E).

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY (CLP) ja sen muutokset (liite VI, osa 3, taulukko 3.2). Käyttöturvallisuustiedote laadittu Asetuksen (EY) N:o 453/2010 liite II (I) mukaisesti. Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006:

- alle 5 prosenttia: alifaattiset hiilivedyt.
- 30 prosenttia tai enemmän: halogenoidut hiilivedyt.

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

Euroopan komission asetus 276/2010 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII muuttamisesta (koskien metyleenikloridin käyttöä maalinpoistoaineissa). Neuvoston direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta sekä STMa 302/2007 Nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta. Neuvoston direktiivi 92/85/ETY Raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuudesta.

SCANSOL NF

Päiväys: 2013-05-06

Edellinen päiväys: 2011-11-11

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 06.05.2013 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdissa 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16.

Lyhenteiden selitykset

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

LD50: Lethal dose 50 %.

LC50: Lethal concentration 50 %.

PG: Packing group.

LQ /LTD QTY= Limited Quantities.

Tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 23.05.2012.

16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista ja vaaralausekkeista

R10	Syttyvää.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R40	Epäilläään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Lisätiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.