



## (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 10

Pattex Plastic Padding P 600

SDB-nro : 223081  
V001.3

Viimeistely, pvm.: 29.10.2010  
Painatuspäivä: 24.11.2010

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

**Tuotetunniste:**

Pattex Plastic Padding P 600

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**

Suunniteltu käyttötarkoitus:  
Asennusliima

**Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**

Clas Ohlson Oy  
Annankatu 34-36A, (4. krs)  
00100 Helsinki

FI

Puh.: 020-111 22 22

info@clasohlson.fi

**Hätäpuhelinnumero:**

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

### 2. Vaaran yksilöinti

**Aineen tai seoksen luokitus:**

**Aineen (DPD):**

F - Helposti syttyvä  
R11 Helposti syttyvää.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Merkinnät (DPD):**

F - Helposti syttyvä

**R-lausekkeet:**

- R11 Helposti syttyvä.
- R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet:**

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- S16 Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.
- S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
- S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- S29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
- S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**Muut vaarat:**

- Tuotteeseen sisältyvät liuottimet haihtuvat työskentelyn aikana ja niiden höyryt saattavat muodostaa räjähdysriskiä/helposti syttyviä höyry/ilma-seoksia.
- Raskaanaolevien on ehdottomasti vältettävä tuotteen hengittämistä ja aineen joutumista simiin

**3. Koostumus ja tiedot aineosista****Kemiallinen kuvaus:**

1 K-asennusliima

**Valmistuksen perusaineet:**

- Orgaaninen liuotin
- Epäorgaaniset täyttöaineet
- Styreeni-butadieenikopolymeeri

**Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:**

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0	265-151-9	< 15 % Sytt	yvät nesteet 2 H225 Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat 2 H411 Ihoärsytys 2 H315 Aspiraatiovaara 1 H304 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen 3 H336
Etyyliasettaatti 141-78-6	205-500-4	< 15 % Sytt	yvät nesteet 2 H225 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen 3 H336 Silmä-ärsytyksellä 2 H319
n-Heksaani 110-54-3	203-777-6	< 0,5 % Sytt	yvät nesteet 2 H225 Lisääntymiselle myrkyllinen 2 H361f Aspiraatiovaara 1 H304 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen 2 H373 Ihoärsytys 2 H315 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen 3 H336 Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat 2 H411

**Vain vaaralliset aineosat, joille CLP-luokitus on jo saatavilla, väkyvät tässä taulukossa H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".  
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

**Ilmoitus valmistusaineista DPD (EC) No 1999/45:n mukaisesti:**

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0	265-151-9	< 15 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xn - Haitallinen; R65 Xi - Ärsyttävä; R38 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R51/53
Etyyliasettaatti 141-78-6	205-500-4	< 15 %	F - Helposti syttyvä; R11 R66 Xi - Ärsyttävä; R36 R67
n-Heksaani 110-54-3	203-777-6	< 0,5 %	F - Helposti syttyvä; R11 Luokka 3 lisääntymiselle vaarallinen.; R62 Xi - Ärsyttävä; R38 R67 Xn - Haitallinen; R65, R48/20 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53

**Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.  
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

#### 4. Ensiaputoimenpiteet

**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:****Yleisohjeet:**

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:**

Siirry raittiiseen ilmaan, jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

**Iho:**

Huuhtelu juoksevilla vedellä ja saippualla. Ihoa hoidettava. Tuotteen likaamat vaatteet riisuttava.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla, käännättävä erikoislääkärin puoleen.

**Nieleminen:**

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Ei

**Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:**

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

**Sammutusaineet:****Sopivat sammutusaineet:**

vaahto, sammutusjauhe, hiilihappo, vesihajasuihku, sumu

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Vesisuorasuihku

**Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

**Lisäohjeet:**

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäähdytettävä suihkuttamalla vettä.

#### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Kerätään talteen mekaanisesti.

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

**Viittaukset muihin kohtiin**

Katso ohje kohdasta 8.

#### 7. Käsittely ja varastointi

**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Työtilat tuuletetaan hyvin. Avotulta, kipinän muodostumista ja syttymislähteitä on vältettävä. Sähkölaitteet on kytkettävä pois päältä. Ei saa tupakoida, ei saa hitsata. Tähteitä ei saa kaataa jäteveeteen.

**Yleiset hygieniatoimenpiteet:**

Höyryä ei saa hengittää.  
 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
 Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.  
 Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

**Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.  
 Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastioissa  
 Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

**Erityinen loppukäyttö:**

Asennusliima

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Valvontaa koskevat muuttujat:**

Pätee:  
 FI  
 Perusta  
 Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m3	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
ETYLYIASETAATTI 141-78-6	500 1.800		Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ETYLYIASETAATTI 141-78-6	300 1.	100	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3	20 72	Aikapainotettu	keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3	20 72	Aikapainotettu	keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen ECTL	V
LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 2 AROM. 1% - 25% N-HEKSAANI <1% 64742-49-0	200		Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). Katso myös teollisuusbenssiini (maaöljy) (Liite 10)	FN_OEL
LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 1 AROM. <1% N-HEKSAANI <5% SYKLO-JA ISOHEKSAANIT <25% 64742-49-0	500		Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). Katso myös teollisuusbenssiini (maaöljy) (Liite 10)	FN_OEL

**Altistumisen ehkäiseminen:****Hengityssuojain:**

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

**Käsisuoja:**

Suosittelaaan nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä ( Materiaalin paksuus > 0,1 mm ). Käsineet on vaihdettava jokaisen lyhyen kosketusajan tai tahriintumisen jälkeen. Saatavissa hyvin varustetuista alan liikkeistä tai apteekeista.

**Silmäsuojain:**

Suojalasit, jos ruiskuamisvaara.

**Kehonsuojus:**

Sopiva suoja-asu.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto	pasta
Haju	Beige Liuottimen tapainen
pH	Ei tietoja käytettävissä
Kiehumispiste	Ei tietoja käytettävissä
Leimahduspiste	-22,5 °C (-8.5 °F); ei menetelmää
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä
Höyrynpaine	Ei tietoja käytettävissä
Tiheys (20 °C (68 °F))	1,23 - 1,29 g/cm <sup>3</sup>
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä
Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Osittain liukeneva
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä
Sulamispiste	Ei tietoja käytettävissä
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä
Räjähdyksäraja	
alin	2 %(V)
Ylin	12,8 %(V)
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja käytettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä

### Muut tiedot:

Ei tietoja käytettävissä

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Reaktiivisuus:

- Reaktio hapettimien kanssa.
- Reaktio happojen kanssa: Lämmön ja hiilidioksidin muodostus.

### Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Katso kappale reaktiivisuus

### Vältettävät olosuhteet:

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

### Yhteensopimattomat materiaalit:

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

### Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tiedossa.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Yleiset toksisuustiedot:

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteen käytöstä ei tietojemme mukaan ole odotettavissa terveydelle haitallista vaikutusta.

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a). Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

### Akuutti hengitystoksisuus:

Tuotteen toksisuus perustuu sen narkoottiseen vaikutukseen höyryjen sisäänhengittämisen jälkeen.

### Ihon ärsytys:

Primääri ihon ärsytys: lievästi ärsyttävä, ei merkintävelvollinen

### Välitön myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Etyyliasettaatti 141-78-6	LD50 LC50 LD50	6.100 mg/kg 200 mg/L > 18.000 mg/kg	oral inhalation dermal	1 h	rat rat rabbit	

### Ihosityttävyys/ihoärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Etyyliasettaatti 141-78-6	not irritating	24 h	rabbit	

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Etyyliasettaatti 141-78-6	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
Etyyliasettaatti 141-78-6	not sensitising	Guinea pig maximisation ion test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Etyyliasettaatti 141-78-6	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		
n-Heksaani 110-54-3	negative	inhalation		rat	

### Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmen- etelmä	Altistumisaika/toist- umistiheys	Tyyppi	Menetelmä
Etyyliasettaatti 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	inhalation	90 d continuous	rat	

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Yleiset ekologiatiiedot:

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a).

Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

### Myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/L	Fish		OECD	Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/L	Algae		OECD	Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etyyliasettaatti 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Etyyliasettaatti 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etyyliasettaatti 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksaani 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/L	Fish		OECD	Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksaani 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heksaani 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/L	Algae		OECD	Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Pysyvyys ja hajoavuus:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä
Etyyliasettaatti 141-78-6	readily biodegradable	aerobic	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Heksaani 110-54-3	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	

### Biokertyvyys / Liikkuvuus maaperässä:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Lämpötila	Menetelmä
Etyyliasettaatti 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
n-Heksaani 110-54-3	4					

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### Jätteiden käsittelymenetelmät:



**Tuotteen hävittäminen:**

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.  
Erikoiskäsittely paikallisten vastuussa olevien viranomaisten ohjeita noudattaen.

**Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:**

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

**Jätteenimike**

08 04 09 jäteoliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

**14. Kuljetustiedot****Maantiekuljetus ADR:**

Luokka: 4.1  
Pakkausluokka: II  
Luokituskoodi: F1  
Vaaran merkintä-nro: 40  
UN-nro: 3175  
Turvakortti: 4.1  
Oikea tekninen nimi: KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S.  
(Petroli)  
Tunnelirajoituskoodi: (E)

**Rautatiekuljetus RID:**

Luokka: 4.1  
Pakkausluokka: II  
Luokituskoodi: F1  
Vaaran merkintä-nro: 40  
UN-nro: 3175  
Turvakortti: 4.1  
Oikea tekninen nimi: KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S.  
(Petroli)  
Tunnelirajoituskoodi:

**Sisävesikuljetus ADN:**

Luokka: 4.1  
Pakkausluokka: II  
Luokituskoodi: F1  
Vaaran merkintä-nro: 40  
UN-nro: 3175  
Turvakortti: 4.1  
Oikea tekninen nimi: KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S.  
(Petroli)

**Merikuljetus IMDG:**

Luokka: 4.1  
Pakkausluokka: II  
UN-nro: 3175  
Turvakortti: 4.1  
EmS: F-A ,S-I  
Merivaarallinen aine: -  
Proper shipping name: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum)

**Ilmakuljetus IATA:**

Luokka: 4.1  
Pakkausluokka: II  
Packaging-Instruction (passenger): 415  
Packaging-Instruction (cargo): 417  
UN-nro: 3175  
Turvakortti: 4.1  
Proper shipping name: Solids containing flammable liquid, n.o.s. (petroleum)

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

VOC-pitoisuus 0,25 %  
(CH)

**16. Muut tiedot**

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

R11 Helposti syttyvää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R48/20 Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
R51 Myrkyllistä vesieliöille.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lisätiedot:**

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.