



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

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

Tunnistetut käytöt Kovettaja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +44(0)1235 239 670 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

Ihmisten terveys

Syövyttävä. Pitkittynyt kosketus aiheuttaa vakavan silmä- ja kudosaaurion.

2.2. Merkinät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Vaaralausekkeet	H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/ suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Sisältää	TRIETYLEENITETRAMIINI, 2-PIPERATSIINI-1-YYLIETYYLIAMIINI, NONYYLIFENOLI
Täydentävää tietoa vaaroista	P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta. P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä). P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P391 Valumat on kerättävä. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

TRIETYLEENITETRAMIINI		30-60%
CAS-nro: 112-24-3	EY-nro: 203-950-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119487919-13-0000
Luokitus		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

2-PIPERATSIINI-1-YYLIETYYLIAMIINI 5-10%		
CAS-nro: 140-31-8	EY-nro: 205-411-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119471486-30-0003
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
NONYYLIFENOLI 1-5%		
CAS-nro: 25154-52-3	EY-nro: 246-672-0	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
TITANIUM DIOXIDE 1-5%		
CAS-nro: 13463-67-7	EY-nro: 236-675-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119489379-17-0000
Luokitus Ei Luokiteltu		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Vältettävä höyryn/roiskeiden hengittämistä. Varottava aineen joutumista silmiin.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Älä oksennuta. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
Hengittäminen	Tuote sisältää herkistäviä aineita.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Nieleminen	Tämä tuote on syövyttävää. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan. Väkevän kemikaalin nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita. Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.
Ihokosketus	Tuote on vahvasti syövyttävä. Tuote sisältää herkistäviä aineita. Kosketus tiivistetyn kemikaalin kanssa saattaa aiheuttaa vakavan ihovaurion. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.
Silmäkosketus	Tuote on vahvasti syövyttävä. Kosketus väkevän kemikaalin kanssa saattaa nopeasti aiheuttaa vakavan silmävaurion, mahdollisen näön menetyksen. Vakavan silmävaurion vaara.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta seuraavilla aineilla: Vesi. Vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Vältä oleskelua tyynenpuolella välttääksesi huurun ja kaasut. Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Älä käytä suljetussa tilassa ilman ilmanvaihtoa ja/tai hengityksensuojainta. Hyvää henkilökohtaista hygieeniasiaa tulee noudattaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiukasti suljettuna, alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

TITANIUM DIOXIDE

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 mg/m³ kokonaispöly

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistusrajooja aineosalle/aineosille.

TRIETYLEENITETRAMIINI (CAS: 112-24-3)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5380 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.57 mg/kg
 painokiloa kohti päivässä

2-PIPERATSIINI-1-YYLIETYYLIAMIINI (CAS: 140-31-8)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.6 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 21.4 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.3 mg/kg painokiloa
 kohti päivässä
 Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 20 mg/kg painokiloa
 kohti päivässä
 Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.006 mg/cm²

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit tai kasvovisiiri. Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvusuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

Käsiensuojaus Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Luonnonkumi tai muovi. Suositellaan käytettäväksi kemikaalinkestäviä, läpäisemättömiä käsineitä. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Läpimenoaika erityyppisille käsinemateriaaleille saattaa vaihdella käsinevalmistajasta riippuen.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytä essua tai suojaavaa vaatekappausta kosketuksen varalta.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Hygieniatoimenpiteet	Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Hyvää henkilökohtaista hygieeniasia tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista.
Hengityksensuojaus	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2. Orgaanisten höyryjen suodatin. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Tahna.
Väri	Kermanvärinen.
Haju	Amiini.
pH	pH (konsentroidu liuos): 10.5 @ 20 °C
Kiehumispiste ja alue	>232°C @
Leimahduspiste	>93°C
Höyrynpaine	<0.01 mmHg @ °C
Suhteellinen tiheys	0.98 @ 20 °C
Liukoisuus	Vesiliukoinen.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei saatavilla.
--------------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Hapot. Vahvoja hapettajia.
----------------------	----------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei saatavilla.
--	----------------

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä. Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.
-------------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Hapot. Hapettavat aineet.
--------------------------------	--

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Typen oksidit (NO _x). Seuraavien aineiden oksidit: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Kaasut, höyryt, savu: Ammoniakki tai amiinit.
-------------------------------------	---

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 929,82

Hengittäminen	Tämän tuotteen höyryt saattavat olla vaarallisia hengitettynä.
Nieleminen	Haitallista nieltynä.
Ihokosketus	Saattaa imeytyä ihon läpi. Pitkittynyt tai toistuva altistus saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.
Silmäkosketus	Vakavan silmävaurion vaara.
Akuutti ja krooninen terveyshaikka	Syövyttävää.
Altistusreitti	Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus
Kohde-elin	Pitkittynyt tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia vaikutuksia: Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa maksavaurion. Saattaa aiheuttaa vaurioita munuaisiin. Keskus- ja/tai ääreishermoston vauriot.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vältä päästävästä ympäristöön. Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliöille ja saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

Jäteluokka 08 04 99

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Tietoja ei vaadittu.

YK nro. (ADR/RID)	1760
YK nro. (IMDG)	1760
YK nro. (ICAO)	1760
YK nro. (ADN)	2735

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tietoja ei vaadittu.

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Oikea kuljetusnimike (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Oikea kuljetusnimike (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Oikea kuljetusnimike (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Tietoja ei vaadittu.

ADR/RID luokka	8
ADR/RID luokituskoodi	C7
ADR/RID etiketti	8
IMDG luokka	8
ICAO luokka/jako	8
ADN-luokka	8

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

Tietoja ei vaadittu.

ADR/RID pakkausryhmä	II
IMDG pakkausryhmä	II
ADN pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II

14.5. Ympäristövaarat

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei vaadittu.

EmS	F-A, S-B
ADR-kuljetusluokka	2
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80
Tunnelirajoituskoodi	(E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Tietoja ei vaadittu.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä	3.4.2018
Versio	5
Edellinen päivämäärä	9.6.2015
Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.