

ORMA Srl

Maatschappelijke zetel: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Administratieve en commerciële zetel: Via Saba, 4-10.028 Trofarello (TO) - (ITALIË)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

1/9

X ONE

Veiligheidsinformatieblad

op grond van Verordening 830/2015, bijlage II

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF / PREPARAAT EN VAN DE DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

1.1 - Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam: **X ONE**Toelatingsnummer: **No. 4807 / B**

1.2 - Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Aerosol insecticide voor binnenlands en civiel gebruik.

Andere toepassingen naast het aangegeven gebruik omstandigheden.

1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ORMA. Srl - via U. Saba 4-10.028 TROFARELLO (TO). Tel +39/011/6499064 Fax+39/011/6804102. E-mail van de bevoegde persoon: regulatory@ormatorino.it

1.4 - Noodnummers

Bedrijf: +39.011.6499064 (ORMA, kantooruren)

Antigifcentrum p / a Central Hospital Base - Koningin Astrid, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles / Brussel: +32 70 245 245.

RUBRIEK 2: RISICO'S

2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)**Classificatie** Ontvlambare aerosols; Gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

Categorie 1; categorie 1

GHS pictogrammen GHS02; GHS09**Signaalwoord** LET OP**Gevarenaanduidingen** H222

H400

H410

Aanvullende informatie over de gevaren

2.2 - Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)

GEVAAR

**Gevarenaanduidingen****H222** Zeer licht ontvlambare aerosol.**H229** Houder onder druk kan ontploffen bij verwarming**H410** Zeer giftig voor in het water levende organismen langs termijn schadelijke effecten.

ORMA Srl

Maatschappelijke zetel: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Administratieve en commerciële zetel: Via Saba, 4-10.028 Trofarello (TO) - (ITALIË)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

2/9

Voorzorgsmaatregelen**P101** Als medisch advies : ter beschikking houden van de verpakking of het etiket.**P102** Buiten het bereik van kinderen.**P103** Lees het etiket voor gebruik.**P210** Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. - Niet roken.**P211** Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen.**P251** Houder onder druk: niet doorboren of verbranden, zelfs na gebruik.**P270** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.**P410 + P412** Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C / 122 ° F**P273** Voorkom lozing in het milieu.

2.3 - Andere gevaren

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof: niet relevant

3.2 Mengsel:

bevat

<i>Naam</i>	<i>Registratie nr.</i>	<i>CAS nr.</i>	<i>EINECS nr</i>	<i>CLP-indeling</i>	<i>%</i>
PYRETHRINE					
EXTRACT 25%	ND	8003-34-7	232-319-8	Acute Tox. 4, H302, H312; H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic C HRONIC 1 H410	7.0
PIPERONILBUTOXIDE	ND	51-03-6	200-076-7	Aq. Acute 1 H40016 Aq. 1 Kron H410	
OLIE DISTILLATEN	ND	64742-47-8	ND	Asp. Tox. 1 H304 <1,0	
KOOLWATERSTOFFEN C9-C11	ND	ND	919-857-5	Asp. Tox. 1 H304 <10,0 Flamm. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	
ETHANOL	ND	64-17-5	ND	Flam. Liq. 2 H225 <15,0	
KOOLWATERSTOFFEN C4 *	01- 2119480480- 41-XXXX				
PROPAAN	01- 2119486944- 21-XXXX	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1 H220<50,0 Press. gas H280 Nota U	

* De handelssamenstelling kan kleine hoeveelheden van andere verzadigde koolwaterstoffen bevatten (Ethaan, isobutaan en pentaan) of onverzadigd (propyleen) of butyleen.

HET BEVAT GEEN 1,3-butadien in een hoeveelheid van meer dan 0,1%.

Bijgevolg kan de classificatie van toxische H340 H350 en zinnen worden weggelaten.

De volledige gevarentekst (H) staat in hoofdstuk 16.

Nota U, K (Bijlage 1 van richtlijn 67/548 EEG en / of bijlage VI van Verordening 1272/2008).

Zie hoofdstuk 16.

ORMA Srl

Maatschappelijke zetel: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Administratieve en commerciële zetel: Via Saba, 4-10.028 Trofarello (TO) - (ITALIË)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

3/9

RUBRIEK 4: EERSTE HULP

4.1 Beschrijving van de eerste hulp

Algemene informatie:

Als er enige twijfel is of indien de verschijnselen aanhouden, raadpleeg een arts en toon de informatie op het etiket en in dit blad. Eerste hulp in geval ongeval, moet door geoefend personeel toegediend worden om daaropvolgende complicaties of schade aan de benadeelde te voorkomen.

Oogcontact:

Spoel grondig met water, indien mogelijk stromend, met oogleden open gedurende 10 minuten en contacteer een arts.

Contact met de huid:

Onmiddellijk met stromend water behandelen.

Inademing:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. In het geval van klachten contact op met een arts.

Inslikken:

Raadpleeg het geneesmiddel onmiddellijk en tonen de kaart gegevensbeveiliging. Niet laten braken.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acute en uitgestelde Voor symptomen veroorzaakt door de inhoudsstoffen zie paragraaf 11. Vergiftigingssymptomen Treden soms pas na vele uren op. Om deze reden kan het nodig zijn om tot 48 uur na het ongeval onder medisch toezicht te blijven.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: symptomatische behandeling en controle van de vitale functies.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Droog poeder en CO₂, zand.

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal. Water is niet effectief voor het blussen van een brand maar het kan worden gebruikt om containers blootgesteld aan het vuur te koelen en uitbarstingen en explosies te voorkomen.

5.2 Speciale gevaren eigen aan de stof of het mengsel

Bijzondere gevaren bij brand: In geval van brand, kunnen giftige gassen en irriterende dampen ontstaan. De druk in de containers in de buurt aan het vuur kan oplopen met risico op met explosiegevaar.

5.3 Advies aan de brandweerlieden

Beschermende uitrusting: Een geschikt ademhalingsstoestel (vooral in gesloten ruimtes) en volledige beschermende kleren.

Speciale procedures: Beperk de verspreiding. Vermijd het inademen van dampen. Koel containers in de buurt van de brand met waternevel. Vermijd dat het bluswater zich verspreid in het milieu.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het ongewild vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures.

Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu

Houd het product uit de buurt van de riolering, rivierwater en de zee om vervuiling te voorkomen van het milieu (in dit geval contact opnemen met de bevoegde autoriteiten)

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en reiniging.

Verzamel met een product geschikt voor het absorberen (zand) en ruim op in overeenstemming met sectie 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor Persoonlijke beschermingsmiddelen en voor de afvalverwerking zie paragraaf 8 en 13.

ORMA Srl

Maatschappelijke zetel: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Administratieve en commerciële zetel: Via Saba, 4-10.028 Trofarello (TO) - (ITALIË)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

4/9

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Zorg voor een goede ventilatie. Vermijd eten, drinken en roken. Gebruik beschermende middelen (zie rubriek 8). Na de hantering: handen wassen met water en zeep. Zorg voor goede ventilatie bij hantering. Niet roken en niet op hete oppervlakken gebruiken.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Onderneem actie tegen de ophoping van elektrostatische ladingen. Houder onder druk. Bescherm tegen zonnestraling en stel niet bloot aan temperaturen hoger dan 50 ° C, bijvoorbeeld de gloed van gloeilampen. Niet in de houder boren of het deze verbranden, zelfs na gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele stoffen

Opslaan in gesloten originele verpakking, uit de buurt van eten en drinken bewaren, ook dat van dieren. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren bewaren. Koel bewaren.

Beschermen tegen zonlicht. Waar van toepassing, moeten de speciale regels op opslag spuitbussen toegepast worden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is nog geen informatie hierover beschikbaar.

RUBRIEK 8: BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Pyrethrinen: 5 mg / m³ (TLV -TWA). Ref. ACGIH (artikel 16).

C 1-C 4-alkanen (propanaan en butaan): 1000 ppm. Ref. ACGIH (artikel 16).

C9-C11 koolwaterstoffen DNEL 208 mg / kg, de parameter: systemische effecten / lange termijn / huid /werknemers;

C9-C11 koolwaterstoffen:

DNEL 871 mg / m³, parameter: systemische effecten / lange termijn / inhalatie / werknemers;

C9-C11 koolwaterstoffen DNEL 125 mg / kg, de parameter: systemische effecten / lange termijn / huid / gebruikers;

C9-C11 koolwaterstoffen:

DNEL 185 mg / m³, parameter: systemische effecten / lange termijn / inhalatie / bevolking;

C9-C11 koolwaterstoffen DNEL 125 mg / kg, de parameter: systemische effecten / lange termijn / oraal /gebruikers.

koolwaterstoffen

C4:DNEL 2.21mg / m³ blootstelling naar lang term / effecten

Systemische / inhalatie / werknemers;

C4 koolwaterstoffen -DNEL 23,4 mg / kg, de lange-termijn blootstelling / systemische effecten / werknemers, de huid;

koolwaterstoffen

C4: DNEL 0,0064mg / m³ blootstelling op lange termijn / systemische effecten / inhalatie / consument.

8.2 Beheersing van blootstelling

Algemene voorzorgsmaatregelen:

Gebruik het mengsel zoals aangegeven in dit formulier.

Met de individuele bescherming in deze sectie.

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Bij slecht geventileerde omgeving waarin de mogelijkheid bestaat van de aanwezigheid van

hoge concentratie van het product: bescherming van de luchtwegen (masker met het juiste filter voor gas en oplosmiddelen).

Bescherming van de handen:

Gebruik waterdichte handschoenen bestand tegen chemicaliën (EN 374).

Oogbescherming:

Gebruik luchtdichte beschermende middelen bril met zijdelingse bescherming

Indien mogelijk contact met de ogen.

Bescherming van de huid:

Gebruik beschermende kleding.

ORMA Srl

Maatschappelijke zetel: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Administratieve en commerciële zetel: Via Saba, 4-10.028 Trofarello (TO) - (ITALIË)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

5/9

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen.

vorm:	aerosol
Kleur:	lichtgeel
geur:	kenmerken
kookpunt	- 41 ° C
vlampunt	14 ° C
Ontstekingstemperatuur	425 ° C
Explosiegevaar	Artikel niet explosief
Ontvlambaarheidsgrens:	-ondergrens 1,8 vol% bovengrens 12,0 vol%
Dampspanning bij 20 ° C	43,0 hPa
Dichtheid	onbepaald
Oplosbaarheid / mengbaarheid met water	lage oplosbaarheid
Oplosmiddel concentratie (biologische)	16,0%
vaste inhoud	0%

9.2 Overige informatie.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Geen gevaarlijke reacties bekend met andere stoffen in normale gebruiksomstandigheden

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Niet verwacht.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Vermijd oververhitting, elektrostatische ontlading, te beschermen tegen zonlicht en al ontstekingsbronnen.

10.5 Incompatibele materialen: Informatie niet beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Thermische ontleding zorgt voor de vorming van gevaarlijke stoffen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Werking: Pyrethrum stopt de opening van membraankanalen voor natrium, veroorzaakt een toename van de stroom van natrium binnenin de cel die nu in een toestand van hyperexcitatie geraakt.**Inademing:** Mogelijke irritatie van de luchtwegen (bij langdurig inademen kunnen narcotische verschijnselen optreden).**Inslikken:** Mogelijke irritatie, misselijkheid, braken, buikpijn.**Contact met de huid:** Mogelijke irritatie**Oogcontact:** Mogelijke irritatie.**Toxicologische data: Pyrethrum:** rat Acute LD50> 2000 mg / kg (oraal); LD50 rat> 5000 mg / kg (huid); Rat LC50> 2,02 mg / l Inademing (4 uur).**Piperonylbutoxide:** Rat LD50: 4570 mg / kg (oraal);

LD50 konijn> 2000 mg / kg (huid); Rat LC50 (4 uur)

5,9 mg / l inhalatie. Niet irriterend voor de huid en ogen. Niet sensibiliserend voor de huid.

C9-C11 koolwaterstoffen: LD50 rat> 4951 mg / m3 inhalatie; LD50 Rat> 15000 mg / kg oraal;

LD50 konijn>3160mg / kg huid.

Inademing: Ongewenste symptomen kunnen zijn: Misselijkheid of braken, hoofdpijn, slaperigheid / moeheid duizeligheid / draaierigheid flauwvallen. Bij huidcontact: irritatie, droogte, kloven.

Inslikken: misselijkheid of braken.

C4 koolwaterstoffen: LC50 rat: 5,3 mg / l (4 uur) inhalatie. Irritatie door temperatuur aan de ogen en de huid, vanwege de koude temperatuur. Geen effect sensibiliserend effect gevonden.**Propaan:** LC50 rat: 658 mg / l (4 uur) inhalatie. Irriterend en bijtend voor de mucosa. Veroorzaakt mogelijk brandwonden door de koude. Het kan branden of jeuk veroorzaken op de huid.

Sensibilisering van de luchtwegen: verstikking, veroorzaakt hoofdpijn en slaperigheid.

ORMA Srl

Maatschappelijke zetel: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Administratieve en commerciële zetel: Via Saba, 4-10.028 Trofarello (TO) - (ITALIË)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

6/9

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Het mengsel is zeer giftig voor waterorganismen, kan schadelijke effecten veroorzaken op lange termijn voor het aquatisch milieu.

12.1 Toxiciteit

Pyrethrum: vissen LC50 0,01 mg / L (96 h); Daphnia EC50 > 0012 mg / l (48h), vluchtige LD50 > 2000 mg / kg.

Piperonylbutoxide: vissen LC50 3,94 mg / l (96h); Daphnia magna EC50: 0,51 mg / l (48); schaaldieren EC50: 3.89 mg / l (72h).

C9-C11 koolwaterstoffen: EL50 Daphnia magna > 1000 mg / l (24 u); EL50 Alga > 1000 mg / l (72h); Vis LL50 > 1000 mg / l (24).

Aardoliedestillaten: Drijft op water. Geen toxische oplosbaarheidslimiet gekend.

C4 koolwaterstoffen: vissen LC50: 19 mg / l Acute (96 uur); Daphnia magna LC50:

14,2 mg / l Acute toxiciteit (48u); Algen EC50: 7.7 mg / l acute (96 uur).

12.2 Persistentie en biologische afbreekbaarheid

C9-C11 koolwaterstoffen: Richtlijn 301 van de biologisch afbreekbare stoffen OESO-F = 80%.

Piperonylbutoxide: niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Pyrethrum: gemakkelijk biologisch afbreekbaar in aanwezigheid van UV-licht.

Aardoliedestillaten: lage biologische afbreekbaarheid als gevolg van de onoplosbaarheid in water.

12.3 Bioaccumulatievermogen

Pyrethrum: BCF 471.

Piperonylbutoxide: BCF 91-260-380.

12.4 Mobiliteit in de bodem

C9-C11 koolwaterstoffen: lage mobiliteit in de bodem.

Pyrethrum: geen mobiliteit in de bodem.

Piperonylbutoxide: lage mobiliteit van de vloer.

Aardoliedestillaten: lage mobiliteit.

12.5 Resultaten van PBT en zPzB

Niet bepaald.

12.6 Andere schadelijke effecten

Pyrethrum: zeer giftig voor waterorganismen

C4 koolwaterstoffen: als gevolg van de verdamping van gemorste vloeistof gas kan er in het ecosysteem vorstschade ontstaan (gevaarlijke stof op het water).

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene beschouwingen: herstellen indien mogelijk. Handelen volgens de wettelijke voorschriften lokale en nationale. Container, zelfs indien leeg is, niet verspreiden in het milieu. Indien zij residuen bevatten worden ze geclassificeerd, opgeslagen en volgens een geschikte methode verwerkt.

Voor een professional: geen gebruik maken van de lege container. Deze kan worden afgevoerd met het huishoudelijk afval, zoals voorgeschreven door lokale regelgeving voor de selectieve inzameling.

Indeling:

De indeling van het soort afval is een plicht van de producent. Mogelijke CER codes: 16 05 04 (drukhouders met gas, Gevaarlijke Stoffen), 15 01 04 (metalen verpakking), 15 j01 01 (Verpakkingen papier / karton).

RUBRIEK 14. INFORMATIE

14.1. VN

1950

14.2. Juiste VN-transport

SPRAY Ontvlambaar

ORMA Srl

Maatschappelijke zetel: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Administratieve en commerciële zetel: Via Saba, 4-10.028 Trofarello (TO) - (ITALIË)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

7/9

14.3. Klasse (n) voor het transport

2 - Classificatiecode 5F - Label 2.1

14.4. verpakkingsgroep III

14.5. gevaren voor het milieu

Marine pollutant: ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code ND

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 / -Wetgeving voor de stof of het mengsel betreffende veiligheid, gezondheid en milieu

Stoffen in de kandidaat-lijst (artikel 59 van REACH.): Niets.

Beperkingen met betrekking tot het product of de stof die bijlage XVII Reglementering (EG) 1907/2006: niets.

Vergunning plichtige stoffen (bijlage XIV REACH): niets.

Referentie regelgeving: Zijn de geobserveerde data de volgende overheidsinformatie

Europees:

- Richtlijn 99/45 / EG (indeling en etikettering van gevaarlijke preparaten) opgenomen in het wetsdecreet nr. 65/2003;
- Richtlijn 67/548 / EG (indeling en etikettering van preparaten: gevaarlijk);
- Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
- Richtlijn 98/24 / EG (betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen) over de wetsbesluit 81/2008;
- Verordening (EG) 1907/2006 (REACH)
- Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I ATP. CLP)
- Verordening (EG) 453/2010 van het Europees Parlement
- Verordening (EG) 830/2015 van het Europees Parlement

15.2 Chemical Safety Assessment

De beoordeling van de chemische veiligheid is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Algemene overweging:

De verklaringen hier gegeven beschrijven het product,

rekening houdend met de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen, ze dienen om bepaalde eigenschappen te garanderen en zijn gebaseerd op onze huidige kennis . Iedere aansprakelijkheid is uitgesloten.

Tekst van het gevaar (H) indicaties genoemd in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. gas 1 - Brandbare gassen, categorie 1

Flam. Liq. 2 - Brandbare vloeistof, categorie 2

Asp. Tox. 1 - Gevaar bij inademing, categorie 1

Aquatic Acute 1 - Gevaar voor het mariene milieu, acuut categorie 1 toxiciteit

Aquatic Chronic 1 Gevaarlijk voor het mariene milieu, chronisch categorie 1 toxiciteit

Acute Tox. 4 - Acute toxiciteit, categorie 4

H220 Licht ontvlambaar gas.

H225 Vloeistof licht ontvlambare dampen.

H226 Vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij aanraking met de huid.

H332 Schadelijk bij inademing.

ORMA Srl

Maatschappelijke zetel: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Administratieve en commerciële zetel: Via Saba, 4-10.028 Trofarello (TO) - (ITALIË)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

8/9

H304 Kan dodelijk zijn bij inslikken indien het in de luchtwegen terecht komt.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor waterorganismen.

H410 Zeer giftig voor waterorganismen met effecten lange termijn.

Nota (paragraaf 3.2):

Opmerking U: Wanneer zij op de gasmarkt worden gebracht moeten ze worden aangemerkt als "Gas onder druk" in een van de groepen van samengeperst gas, vloeibaar gas, gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas.

Nota K: De indeling als kankerverwekkend is niet noodzakelijk van toepassing als kan worden aangetoond dat het mengsel 1,3-butadien procent minder dan 0,1% gewicht / gewicht (EINECS 203-450-8.) bevat. Indien de stof is niet geclassificeerd als kankerverwekkend dienen op zijn minst de teksten tot voorzichtigheid (P102-) P210-403 vermeld worden.

Nota (Deel 8):

TLV-TWA (drempelgrenswaarde-Time Weighted Average) gewogen grenswaarden binnen 8 uur.

TLV-STEL (Threshold Limit Value-Short Term Exposure Level): grenswaarden voor Blootstelling gedurende korte tijd (15 minuten). De gegevens met betrekking tot de ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists Industries) worden behandeld in de aanvulling op Vol. 31, Issue 1 van het Journal of Medical Officers industriële (AIDII) gepubliceerd in april 2010 en met referentie aan de waarden ACGIH 2010.

Gewijzigde Secties: 2,3,11,12,16