

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2017

Versienummer 5

Herziening van: 20.03.2017

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****\* 1.1 Productidentificatie****\* Handelsnaam: Induline DW 610****\* Artikelnummer:** 2482, 3456**\* 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**\* Toepassing van de stof / van de bereiding** Houtbehandelingsmiddel**\* 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****\* Fabrikant/leverancier:**

Nederland:

Remmers Bouwchemie B.V.

Postbus 142

Stephensonstraat 9

NL - 7903 AS Hoogeveen

Tel: 0528-229333

Fax: 0528-268199

Belgique:

REMMERS BVBA

Bouwvelven 19

B-2280 Grobbendonk

Tel: 014 84 80 80

Fax: 014 84 80 81

**\* inlichtingengevende sector:**

NL: Remmers Bouwchemie BV - Tel. 0528-229333 - info@remmersbouwchemie.nl

B: Remmers BVBA - Tel. 014 84 80 80 - info@remmers.be

**\* 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NL: NVIC - Tel.: 030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen per week). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

B: Belgisch Antigifcentrum - Tel.: 070-2450245 (24 uur per dag en 7 dagen per week)

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

French / Flemish / German: +32 2808 3237

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****\* 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****\* Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**\* 2.2 Etiketteringselementen****\* Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**\* Gevarenpictogrammen** vervalt**\* Signaalwoord** vervalt**\* Gevarenaanduidingen**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**\* Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**\* Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2017

Versienummer 5

Herziening van: 20.03.2017

## Handelsnaam: Induline DW 610

(Vervolg op blz. 1)

- \* **2.3 Andere gevaren**
- \* **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- \* **PBT:** Niet bruikbaar.
- \* **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### \* 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

\* **Beschrijving:** Dispersielakverf

#### \* **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1314-13-2	zinkoxide	1-2,5%
EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Catalogusnummer: 030-013-00-7		
Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX		
CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-2,5%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Catalogusnummer: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX		
CAS: 55406-53-6	3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat	≤0,5%
EINECS: 259-627-5	Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318;	
Catalogusnummer: 616-212-00-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	≤0,1%
EINECS: 220-120-9	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4,	
Catalogusnummer: 613-088-00-6	H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

#### \* **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### \* 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### \* **Algemene informatie:**

Bij het optreden van symptomen of in twijfelgevallen medisch advies inwinnen. Bij bewusteloosheid niets door de mond ingeven.

\* **Na het inademen:** Bij klachten medische behandeling inschakelen.

\* **na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een arts raadplegen.

\* **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen

##### \* **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

#### \* 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

bij langdurige/herhaaldelijke blootstelling alsmede in hoge concentratie's:

Kan irritatie van de ogen veroorzaken.

#### \* 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### \* 5.1 Blusmiddelen

\* **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

#### \* 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

#### \* 5.3 Advies voor brandweerlieden

\* **speciale beschermende kleding:** Lichaamsbescherming

\* **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2017

Versienummer 5

Herziening van: 20.03.2017

### Handelsnaam: Induline DW 610

(Vervolg op blz. 2)

#### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- \* **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- \* **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.  
Met veel water verdunnen.
- \* **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- \* **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- \* **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- \* **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- \* **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- \* **Opslag:**
- \* **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- \* **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- \* **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Beschermen tegen vorst.
- \* **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- \* **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- \* **8.1 Controleparameters**
- \* **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
  
**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**  
 BGW Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 18 ppm  
 Lange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 9 ppm  
 H  
  
 WGW Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 14 ppm  
 Lange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 7 ppm
- \* **Aanvullende gegevens:** Als basis dienen lijsten die bij de opstelling geldig waren.
- \* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- \* **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- \* **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf  
Bij spuitmethode voor voldoende ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaats zorgen; indien nodig een ademhalingsbeschermingsmasker P2SL dragen.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- \* **Ademhalingsbescherming:**  
Bij gevaar van inademen een ademhalingsbescherming met combinatiefilter voor organische dampen en partikelen dragen.  
Filter A/P2.
- \* **Handbescherming:**  
Niet-doorlatende handschoenen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2017

Versienummer 5

Herziening van: 20.03.2017

### Handelsnaam: Induline DW 610

(Vervolg op blz. 3)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**\* Handschoenmateriaal**

Nitriëlrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**\* Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**\* Oogbescherming:** bij gevaar van spatten.

**\* Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**\* 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**\* Algemene gegevens**

**\* Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	volgens de produktbeschrijving
<b>* Geur:</b>	zwak, karakteristiek
<b>* Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**\* pH-waarde bij 20 °C:** 9

**\* Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	niet bepaald
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	>100 °C

**\* Vlampunt:** niet bruikbaar

**\* Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

**\* Ontstekingstemperatuur:** niet toepasbaar

**\* Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**\* Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

**\* Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**\* Ontploffingsgrenzen:**

<b>onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>bovenste:</b>	Niet bepaald.

**\* Stoomdruk bij 20 °C:** 23 hPa

**\* Dichtheid bij 20 °C:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>

**\* Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**\* Dampdichtheid** Niet bepaald.

**\* Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

**\* Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** volledig mengbaar

**\* Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

**\* Viscositeit**

<b>dynamisch bij 20 °C:</b>	600 mPas
<b>kinematisch:</b>	Niet bepaald.

**\* Demulgatietoets v. oplosmiddel:** < 3 %

**\* Organisch oplosmiddel:** 3,5 %

**\* Gehalte aan vaste bestanddelen:** 49,0 %

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2017

Versienummer 5

Herziening van: 20.03.2017

**Handelsnaam: Induline DW 610**

(Vervolg op blz. 4)

**\* 9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****\* 10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\* 10.2 Chemische stabiliteit****\* Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.

**\* 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.**\* 10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\* 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\* 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen bij doeltreffend gebruik.

Geen bij opslag volgens voorschrift.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****\* 11.1 Informatie over toxicologische effecten****\* Acute toxiciteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\* Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalatief LC50/4 h 6625 mg/l (rat)

**\* Primaire aandoening:****\* Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\* Ernstig oogletsel/oogirritatie** Kan irritaties veroorzaken**\* Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****\* Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****\* 12.1 Toxiciteit****\* Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\* 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\* 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\* 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\* ecotoxische effecten:****\* Opmerking:** Schadelijk voor vissen.**\* Verdere ecologische informatie:****\* Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3)

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen**\* 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****\* PBT:** Niet bruikbaar.**\* zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2017

Versienummer 5

Herziening van: 20.03.2017

## Handelsnaam: Induline DW 610

(Vervolg op blz. 5)

\* **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

\* **Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan. De aangegeven afvalcode is een aanbeveling op grond van het bepalende gebruik van het produkt. Op grond van speciale toepassingen en deponievoorzieningen kan eventueel ook een andere afvalcode van kracht zijn.

\* **Europese afvalcatalogus**

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

\* **Niet gereinigde verpakkingen:**

\* **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

\* **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

\* **14.1 VN-nummer**

\* **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

\* **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

\* **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

\* **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

\* **ADR, ADN, IMDG, IATA**

\* **klasse** vervalt

\* **14.4 Verpakkingsgroep:**

\* **ADR, IMDG, IATA** vervalt

\* **14.5 Milieugevaren:**

\* **Marine pollutant:** Neen

\* **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

\* **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II**

**bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

\* **Transport/verdere gegevens:**

Geen gevaargoed n.a.v. bovenstaande verordeningen.

\* **VN "Model Regulation":**

vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

\* **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

\* **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **Richtlijn 2012/18/EU**

\* **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Bepervingsvoorwaarden: 3**

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2017

Versienummer 5

Herziening van: 20.03.2017

### Handelsnaam: Induline DW 610

(Vervolg op blz. 6)

**\* Nationale voorschriften:**

**\* Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Bij de omgang en verwerking zijn de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen na te leven.

**\* 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

De leveringsspecificatie kunnen uit het Technisch Merkblad ontnomen worden.

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**\* Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**\* Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling produktveiligheid / EHS

**\* Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3