

**Productnaam :** InduMaxx Indu 0220  
**Datum bewerking :** 28-08-2015  
**Datum van uitgifte :** 17-03-2016

**Versie (Herziening) :** 7.2.0 (7.1.0)

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

InduMaxx Indu 0220

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Relevante identificeerbare toepassingen

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Gelecon BV

**Straat :** Neerpolderseweg 25a

**Postcode/plaats :** 3381 JP Giessenburg

**Telefoon :** +31 (0)184-651033

**Telefax :** +31 (0)184- 659022

**Contactpersoon voor informatie :** Kees Langedijk

**Website :** www.gelecongiessenburg.nl

**E-mail (vakkundig persoon) :** info@gelecongiessenburg.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (NVIC: 030 - 274 88 88).

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Met. Corr. 1 ; H290 - Bijtend voor metalen : Categorie 1 ; Kan bijtend zijn voor metalen.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

HYDROGEENCHLORIDE 24 % ; CAS-nr. : 7647-01-0

ALCOHOLEN, C9-11, ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-46-3

##### Gevarenaanduidingen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** InduMaxx Indu 0220  
**Datum bewerking :** 28-08-2015  
**Datum van uitgifte :** 17-03-2016

**Versie (Herziening) :** 7.2.0 (7.1.0)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P405 Achter slot bewaren.  
P406 In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

### 2.4 Aanvullende informatie

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

HYDROGEENCHLORIDE ; REACH registratienr. : 01-2119484862-27 ; EG-nr. : 231-595-7; CAS-nr. : 7647-01-0

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 25$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

ALCOHOLEN, C9-11, ETHOXYLAAT ; REACH registratienr. : 01-2119980051-45 ; CAS-nr. : 68439-46-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0

Gewichtsaandeel :  $< 1$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Na inhalatie

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### Bij huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

#### Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

#### Na inslikken

**Productnaam :** InduMaxx Indu 0220  
**Datum bewerking :** 28-08-2015  
**Datum van uitgifte :** 17-03-2016

**Versie (Herziening) :** 7.2.0 (7.1.0)

Onmiddellijk arts raadplegen! GEEN braken opwekken. Bij doorslikken resp. inhalatie van grote hoeveelheden stof direct laten drinken: Water

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

Volgende symptomen kunnen optreden: Tot nu toe geen symptomen bekend. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **4.3 Vermelding van de onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling**

Geen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

Geen

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

Geen

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Geen

#### **5.4 Aanvullende informatie**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

##### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

##### **Beschermende uitrusting**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### **Noodprocedures**

Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### **Voor insluiting**

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

##### **Voor reiniging**

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand Zuigmateriaal, organisch

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**



#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Geen

Productnaam : InduMaxx Indu 0220  
Datum bewerking : 28-08-2015  
Datum van uitgifte : 17-03-2016

Versie (Herziening) : 7.2.0 (7.1.0)

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geschikt materiaal voor containers/installaties: Roestvrijstaal  
Polyethyleen Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Butylrubber

### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 8B

Opslagklasse (TRGS 510) : 8B

## 7.3 Specifieke eindgebruik

Geen

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

HYDROGEENCHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-01-0

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )

Grenswaarde : 2 ppm / 3 mg/m<sup>3</sup>

Piekbegrenzing : 2(I)

Opmerking : Y

Versie : 02-04-2014

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )

Grenswaarde : 10 ppm / 15 mg/m<sup>3</sup>

Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 5 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup>

Versie : 08-06-2000

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Individuele beschermingsmaatregelen



#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Geschikt handschoentype DIN EN 374 Butylrubber NBR (Nitrilkautschuk) Vereiste eigenschappen vloeistofdicht. Doordringtijd (maximale draagduur) : > 480 min Dikte van het handschoenenmateriaal Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

#### Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Productnaam :** InduMaxx Indu 0220  
**Datum bewerking :** 28-08-2015  
**Datum van uitgifte :** 17-03-2016

**Versie (Herziening) :** 7.2.0 (7.1.0)

**Kleur :** geel

**Geur :** chloor

### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Aggregatietoestand :</b>			vloeibaar
<b>Smeltpunt/bereik :</b>			Niet van toepassing
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	>	100 °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Vriespunt :</b>			Niet bekend
<b>Vlampunt :</b>			Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>			Niet bekend
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Vol-%
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )		Niet bekend
<b>Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1) :</b>			Niet bekend
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		100 Gew-%
<b>pH :</b>			2
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :</b>		<	3
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	<	10 mPa.s
<b>Dampdichtheid (lucht = 1) :</b>	( 101 kPa )		Niet bekend

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 300 - 2000 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( HYDROGEENCHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-01-0 )

**Productnaam :** InduMaxx Indu 0220  
**Datum bewerking :** 28-08-2015  
**Datum van uitgifte :** 17-03-2016

**Versie (Herziening) :** 7.2.0 (7.1.0)

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 3124 ppm

### **Irritatie en brandende werking**

#### **Primaire irriterende werking op de huid**

Irriterend.

#### **Irritatie van de ogen**

Irriterend.

#### **Irritatie van de luchtwegen**

Geen gegevens beschikbaar

### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

#### **Kankerverwekkendheid**

deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

#### **Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit**

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

Onschadelijk voor waterorganismen tot de gecontroleerde concentratie

#### **Aquatoxiciteit**

##### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter :	LC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0 )
Species :	Vis
Werkingsdosis :	10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	EC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0 )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	0,11 - 1 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0 )
Species :	Algen
Werkingsdosis :	1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologisch afbreekbaar.

#### **Biologische afbraak**

Parameter :	Biologische afbraak ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0 )
Inoculum :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	> 60 %
Beoordeling :	Biologische afbraak Biologisch afbreekbaar.
Methode :	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

**Productnaam :** InduMaxx Indu 0220  
**Datum bewerking :** 28-08-2015  
**Datum van uitgifte :** 17-03-2016

**Versie (Herziening) :** 7.2.0 (7.1.0)

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen

### 12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 UN-nummer

**Landtransport (ADR/RID) :** UN3264  
**Transport op open zee (IMDG) :** UN  
**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** UN

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Landtransport (ADR/RID)**  
BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. ( CHLOORWATERSTOFZUUR )

### 14.3 Transportgevaar(n)

**Landtransport (ADR/RID)**  
**Klasse(n) :** 8  
**Classificeringscode :** C1  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 80  
**Gevarenlabel(s) :**



8

**Transport op open zee (IMDG)**

**Klasse(n) :** -  
**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
**Klasse(n) :** -

### 14.4 Verpakkingsgroep

**Landtransport (ADR/RID) :** III

### 14.5 Milieugevaren

**Landtransport (ADR/RID) :** Nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

**Productnaam :** InduMaxx Indu 0220  
**Datum bewerking :** 28-08-2015  
**Datum van uitgifte :** 17-03-2016

**Versie (Herziening) :** 7.2.0 (7.1.0)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### Overige EU-voorschriften

##### Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	< 5	%
Kationogene oppervlakreactieve stoffen	< 5	%
EDTA en de zouten daarvan	< 5	%

#### Nationale voorschriften

##### Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

##### Overige voorschriften en beperkingen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Niet ontvlambare vloeistof volgens BetrSichV.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Predictable Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**



**Productnaam :** InduMaxx Indu 0220  
**Datum bewerking :** 28-08-2015  
**Datum van uitgifte :** 17-03-2016

**Versie (Herziening) :** 7.2.0 (7.1.0)

---

**16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

**16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]**

Er is geen informatie beschikbaar.

**16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

**16.7 Aanvullende informatie**

**Artikel-nr.:** 84.315

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---