

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

Formaat : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

1.1 Identificatie van het product : Aërosol.

Handelsnaam : InduMaxx Air Duster

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik : Industrieel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : **GELECON BV**
Neerpoldereweg 25a
3381 JP GIESSENBURG The Netherlands
Tel.: +31 (0)184-651033
Fax: +31 (0)184-659022
E-mail: info@gelecongiessenburg.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : Tel.: +31 (0)184-651033 (during business hours)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum(NVIC)
Tel.+31(0)30-2748888(7/24)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Niet gereguleerd.

2.2 Etiketteringselementen

- **Gevarenpictogrammen** : Vervalt
- **Signaal woord** : Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen** : H229 Houder onder druk: Kan openbarsten bij verhitting.

Algemeen : P102 - Buiten bereik van kinderen houden.

Preventie :
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 - Damp/spuitnevel niet inademen.
P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken.

Opslag : P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.

Instructies voor verwijdering : P501 - Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren**GELECON BV**

Neerpolderseweg 25a 3381 JP GIESSENBURG The Netherlands

Tel.: +31 (0)184-651033

Fax: +31 (0)184-659022

E-mail: info@gelecongiessenburg.nl

In geval van nood: +31 (0)184-651033 during business hours

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)**

Andere gevaren : Geen in normale omstandigheden.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT : Niet bruikbaar
zPzB : Niet bruikbaar

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Stof / Mengsel**

Componenten : Dit product is een mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
Norfluraan	: 75 - 100 %	811-97-2	212-377-0	-----	01-2119459374-33	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Onbepaald. (GHS)

Tekst van de H / R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uit zich meestal pas na meerdere uren.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).
Houd het slachtoffer warm en rustig.
- **Contact met de huid** : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **Oogcontact** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Onmiddellijk een arts raadplegen.
Medische assistentie inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen** : Poeder.
Waternevel.
Koolstofdioxide.
Alcoholbestendig schuim.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)****5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke risico's : De hitte kan een luchtdrukregeling en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandklasse : Niet brandbaar.

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Geen in normale omstandigheden.

Speciale procedures : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Algemene voorzorgsmaatregelen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Schakel ontstekingsbronnen uit.
Omstaanders uit de gevarezone houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.
Geschikte afvalvaten gebruiken.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7,8 en 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Behandeling : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.

Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp.

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

Opslag : Opslag in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
Verwijderd houden van : sterke zuren, basen.

7.3 Specifiek eindgebruik

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

- Persoonlijke bescherming** : Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen.
Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming** : Geen in normale omstandigheden.
- **Huidbescherming** : Geen in normale omstandigheden.
- **Oogbescherming** : Geen in normale omstandigheden.
- **Handbescherming** : Geen in normale omstandigheden.
- Industriële hygiëne** : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** : Norfluraan : KTV - [mg/m³] : 750
Norfluraan : KTV - [ppm] : 750
Norfluraan : NGV - [mg/m³] : 2000
Norfluraan : NGV - [ppm] : 500
Norfluraan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
Norfluraan : MAK - Duitsland [mg/m³] : 4200
Norfluraan : LTEL - UK [ppm] : 1000
Norfluraan : LTEL - UK [mg/m³] : 4240
Norfluraan : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 1000
Norfluraan : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 4200
Norfluraan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 16800
Norfluraan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 4000

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Uiterlijk**

- Uiterlijk** : Aërosol.
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Karakteristiek.

Geurdrempel

Niet vastgesteld.

Smeltpunt / Vriespunt

- Smeltpunt [°C]** : Niet vastgesteld.

Beginkookpunt - interval van het kookpunt

- Beginkookpunt [°C]** : Niet vastgesteld.

- Ontbindingspunt [°C]** :
Niet vastgesteld.

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)****Zelf-ontbrandingstemperatuur**

Termische ontbinding [°C] : Niet vastgesteld. 743 ° C.

Verdampingssnelheid

Verdampingssnelheid (ether=1) : Niet van toepassing.

Brandbaarheid

Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]: Niet van toepassing.

Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

Explosiegrenzen : Niet van toepassing.

Dampdichtheid : Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) :
Niet vastgesteld.Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1) : 1,210 gr/ cm³**Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water**

Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water : Niet van toepassing.

Termische ontbinding**Explosieve eigenschappen**Explosieve eigenschappen :
Niet van toepassing.**Oxiderende eigenschappen**

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatieOverige gegevens : Organisch oplosmiddel 100 %
EU VOC % : 100 %

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Vermijden: Extreem hoge of lage temperaturen.

Thermische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)****10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verwijderd houden van alle mogelijke ontstekingsbronnen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Geen in normale omstandigheden.**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Evaluatie van de veiligheid voor de gezondheid van de mens****Informatie over toxiciteit** : LD50 Oraal Rat >5000 mg/kg
LD50 Dermaal Rabbit > 5000 mg/kg
LC50 Inhalation 4h > 50 mg/l**- Dermaal** : Geen in normale omstandigheden.**- Oculair** : Geen in normale omstandigheden.**Sensibilisatie** : Dit product veroorzaakt naar verluidt geen huidandoeningen.**RUBRIEK 12 Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Informatie over toxiciteit** : Geen gegevens beschikbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet bruikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten**Informatie betreffende ecologische effecten** : Niet van toepassing.**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu:** Niet van toepassing.**WGK klasse (Duitsland)** : Gevaar voor waterklasse 1 (D) (zelfclassificatie) : gevaar voor water klein.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Schadelijk voor in het water levende organismen.**Waterbezwaarlijkheid (NL)** : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Algemeen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Verwijderingsmethode

Industrieel afvalnr. : 15 01 04 - Metalen verpakking

Speciale voorzorgsmaatregelen : Niet in de riolen werpen.
Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer****Algemene informatie**

UN nummer ADR,IMDG,IATA : 1950
: ADR 1950 SPUITBUSSEN
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS,non-flammable

14.3 Transportgevaarenklasse(n)**• Etikettering ADR, IMDG, IATA**

ADR-Etikettering : 2.2: Niet brandbare, niet giftige gassen

Vervoer over land :

- ADR Klasse : 2 5A gassen
- ADR Label 2.2

- ADR Etiket

- Tunnel Restriction : E

Zeevervoer :

- Klasse : 2.2
- Label 2.2

Luchtvervoer :

- IATA - Klasse of divisie : 2.2
- IATA-Label : 2.2

14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA

Vervalt

14.5 Gevaren voor het milieu.

Marine pollutant : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

Waarschuwing : Gassen
Kemlergetal : -
EMS-nummer : F-D,S-U

14.7 Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Niet bruikbaar

Transport/ verdere gegevens :

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: EO Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheden.

Vervoerscategorie 3

Tunnelbeperkingscode E

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) Code: EO

Not permitted as Excepted Quantity

VN " Model Regulation": UN1950,SPUITBUSSEN, 2.2

RUBRIEK 15 Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

VOC (Volatile organiek componenten) 0,000 g/l

g/l :

Duitsland : Gevaar voor waterklasse 1 (D) (zelfclassificatie) : gevaar voor water klein.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Schadelijk voor in het water levende organismen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet vastgesteld.

RUBRIEK 16 Overige informatie**GHS informatie (Interne opmerkingen)**

H229 Houder onder druk: Kan openbarsten bij verhitting.

Andere gegevens : ADR: Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.
EmS(Emergency Schedule)De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.
IATA (International Air Transport Association) bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.
IMDG:(International Dangerous Goods Code)Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
LC50:Waarde van de concentratie van een stof in de lucht die 50% van de

INDUMAXX AIR DUSTER**Art.nr.: 85.030****RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)**

testdieren doot in de aangegeven tijd.

LD50:De hoeveelheid van een stof (in één keer toegediend) die 50% van de testdieren in één dosis doot.

PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.

Reach : Registratie,Evaluatie en Autorisatie Chemicaliën.

TGG (TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.

WGK:Duitse indeling milieugevaar oppervlaktewater.

zPzB:zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

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

EC nr. : Identificatie nummer chemische stoffen. Registratie door het European Chemicals Bureau (ECB) van de Europese Unie.

EC50 : Concentratie waarbij 50% van de testorganismen na een bepaalde blootstelling een effect optreedt (bv. groei remming).

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document