



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL INDOLE**

Datum van herziening: 27.05.2025

Productcode: 259310

Pagina 2 van 9

**Voorzorgsmaatregelen**

P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P264+P265	Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet in aanraking laten komen met de ogen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P317	NA INSLIKKEN: Zoek medische hulp.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P354+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel onmiddellijk af met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.

**2.3. Andere gevaren**

Deze stof staat niet vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC) in de kandidatenlijst volgens REACH, artikel 59.

Deze stof wordt niet geïdentificeerd als een zeer zorgwekkende stof (SVHC) en is niet autorisatieplichtig volgens REACH, bijlage XIV.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Formule:	C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> N
Molecuulgewicht:	117,15 g/mol

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
120-72-9	NATURAL INDOLE	100 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 3; H311 H302 H318 H317 H402	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL INDOLE**

Datum van herziening: 27.05.2025

Productcode: 259310

Pagina 3 van 9

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

**5.3. Advies voor brandweertaken**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeiëraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor reiniging**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afalverwijdering: zie rubriek 13

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL INDOLE

Datum van herziening: 27.05.2025

Productcode: 259310

Pagina 4 van 9

#### 8.1. Controleparameters

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stof niet inademen.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbil.

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Geschikt handschoentype: NBR (Nitrilrubber) + Natuurlijke vezel (katoen)

##### Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast
Kleur:	
Smeltpunt/vriespunt:	52 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	253 °C
Ontvlambaarheid:	niet bepaald niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	110 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	5,9
Wateroplosbaarheid: (bij 25 °C)	3,6 g/l
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	2,14
Dampspanning: (bij 25 °C)	0,016 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid (bij 20 °C):	230 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid: (bij 20 °C)	5,6

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL INDOLE**

Datum van herziening: 27.05.2025

Productcode: 259310

Pagina 5 van 9

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar volgens EU A.14

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

0%

Vaststofgehalte:

100,00 %

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Giftig bij contact met de huid.

Schadelijk bij inslikken.

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
120-72-9	NATURAL INDOLE	oraal	LD50 1000 mg/kg	Rat	RTECS / REACH Dossier	
		dermaal	LD50 790 mg/kg	Konijn	RTECS / REACH Dossier	

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (NATURAL INDOLE)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL INDOLE

Datum van herziening: 27.05.2025

Productcode: 259310

Pagina 6 van 9

**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.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
120-72-9	NATURAL INDOLE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	19,76	96 h		REACH Dossier QSAR
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	37,3	96 h		REACH Dossier ECOSAR
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ( )	262,85	3 h	Actief slib	REACH Dossier OECD 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
120-72-9	NATURAL INDOLE				
	OECD 301B	100%	28		
	Readily biodegradable				

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
120-72-9	NATURAL INDOLE	2,14

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
120-72-9	NATURAL INDOLE	13,8		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL INDOLE

Datum van herziening: 27.05.2025

Productcode: 259310

Pagina 7 van 9

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

###### Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

###### Verwijdering van de besmette verpakking

Afalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen). Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

##### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2811
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	6.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	6.1



Bijzondere Bepalingen:	223, 274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-A

##### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2811
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	6.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	6.1



Bijzondere Bepalingen:	A3 A5
Beperkte hoeveelheid (LQ):	10 kg
Passenger:	
Passenger LQ:	Y645
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	670
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	100 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	677
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	200 kg

##### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

##### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Acute toxiciteit.

##### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL INDOLE**

Datum van herziening: 27.05.2025

Productcode: 259310

Pagina 8 van 9

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Huidadsorbtie/Sensibilisatie:

Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging. Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,6,7,8,9,11,14,16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL INDOLE**

Datum van herziening: 27.05.2025

Productcode: 259310

Pagina 9 van 9

**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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>  
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.