

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie** 5.01  
**vervangt versie** 5.00\*\*\*

**Datum van herziening** 30-mrt-2023  
**Datum van uitgifte** 30-mrt-2023

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

### 1.1. Productidentificatie

**Identificatie van de stof of het preparaat** **n-Octylamine**

**Chemische naam** Octylamine  
**CAS-Nr** 111-86-4  
**EG-nr.** 203-916-0  
**Registratienummer (REACH)** 01-2119474880-31

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

**Geïdentificeerde toepassingen** tussenproduct  
Preparaat  
Afdichtingmiddel  
Functionele vloeistoffen  
laboratoriumchemicaliën

**Toepassingen die worden ontraden** Geen

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Identificatie van de vennootschap/onderneming** **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

**Productinformatie** Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
bereikbaar 24/7

**Nationale telefoonnummer voor noodgevallen** Belgisch Antigifcentrum  
+32 (0)70 245 245  
bereikbaar 24/7

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Deze stof is overeenkomstig richtlijn 1272/2008/EG met aanhangsels geclassificeerd en gekenmerkt (CLP)

Ontvlambare vloeistof Categorie 3, H226  
Acute orale toxiciteit Categorie 3, H301  
Acute dermale toxiciteit Categorie 3, H311  
Acute inhalatoire toxiciteit Categorie 4, H332

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

Huidaantasting/irritatie Categorie 1A, H314  
Ernstige oogschade / oogirritatie Categorie 1, H318  
Doelorgaan-systemisch vergift - Enkelvoudige blootstelling Categorie 3, H335  
Schadelijk voor het milieu Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411  
M-factor:11 (zichzelf inschatten)

## Extra informatie

De complete tekst van de gevarenaanduidingen vindt u in sectie 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Richtlijn 1272/2008/EG met addenda (CLP).

### Gevarensymbolen



### Signaalwoord

### Gevaar

#### Verklaring omtrent het gevaar

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
H301: Giftig bij inslikken.  
H311: Giftig bij contact met de huid.  
H332: Schadelijk bij inademing.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsinstructies

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233: In goed gesloten verpakking bewaren.  
P260: Gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301 + P330 + P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P321: Speciale behandeling: BIJ AANRAKING MET DE HUID: met 3%-houdend azijnzuur schoonmaken, vervolgens minstens 5 minuten lang afspoelen met veel schoon water.  
P304 + P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P501: Inhoud / vat verwijderen overeenkomstig de lokale regelgeving.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



n-Octylamine  
10550

Versie /revisie

5.01

## 2.3. Andere gevaren

Niet bekend

**PBT- en vPvB-beoordeling** Deze substantie wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) en ook niet als erg persistent of erg bioaccumulerend (vPvB)

**Beoordeling van endocrine disruptoren** De stof staat niet op de kandidatenlijst conform Art. 59(1), REACH. De stof is beoordeeld als zijnde niet hormoonontregelend conform Verordening 2017/2100/EU of 2018/605/EU.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Chemische naam	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Concentratie (%)
Octylamine	111-86-4	01-2119474880-31	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor:1 (zichzelf inschatten) ATE = 200 mg/kg (Oraal) ATE = 201 mg/kg (dermaal) ATE = 1,6 mg/L (Inademing) (Stof-/nevelvorming)	> 99,0

De complete tekst van de gevarenaanduidingen vindt u in sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

kalm en rustig houden. Ventileer met frisse lucht. Onmiddellijk een arts verwittigen. Vele uren na de blootstelling kunnen vergiftigingsverschijnselen optreden.

#### Huid

Afwassen met 3 % azijnzuur en als laatste spoelen met zuiver water gedurende tenminste 5 min. Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.

#### Ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

## **Inslikken**

Onmiddellijk een arts verwittigen. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken.

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

### **Belangrijkste verschijnselen**

Kortademigheid, stuip trekkingen, Hoesten, bloeddrukverhogende werking.

### **Specifiek gevaar**

Maagperforatie, Longoedeem.

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

### **Algemene aanbevelingen**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Behandelen als een alkalische stof (gelijkaardig ammoniac). Bij inslikken de maag spoelen. Behandel huid en slijmvliezen met antihistaminica en cortocoiden. In geval van irritatie van de longen, eerste behandeling met cortison-spray. De symptomen kunnen vertraagd optreden. Nadien controleren op longontsteking en longoedeem.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, droogpoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water

#### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Gevaarlijke gassen die bij een brand gevormd worden onder omstandigheden die een onvolledige verbranding geven, kunnen bestaan uit:

Koolmonoxide (CO)

kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Verbrandingsgassen van organische materialen moeten in principe ingedeeld worden als giftig (voor de ademhalingsorganen)

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden

### **5.3. Advies voor brandweerlieden RUBRIEK**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Bescherming brandweerman moet omvatten een apart functionerend ademhalingsapparaat (goedgekeurd door NIOSH of EN 133) en volledige uitrusting om branden te gaan blussen.

#### **Voorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding**

Containers / tanks met waternevel afkoelen. Afvoerwater en damp kunnen corrosief zijn. Aflopend bluswater kan schade toebrengen aan het milieu. Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water. Aflopend bluswater indammen en opvangen. Houd personen weg van het vuur en blijf op de naar de wind toe gekeerde richting.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

Versie /revisie

5.01

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

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

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel: Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voor reddingspersoneel: Persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder lekken en morsen. Het product niet zonder geschikte voorbehandeling naar het waterige milieu verwijderen. Aflopend bluswater kan schade toebrengen aan het milieu.

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

#### **Methoden voor beperken**

Stop de stroom materiaal, indien mogelijk zonder risico. Gemorst materiaal indammen, waar dat mogelijk is.

#### **Reinigingsmethoden**

Opnemen in inert absorberend materiaal. NOOIT brandbaar materiaal zoals zaagsel gebruiken. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Indien een grote hoeveelheid vloeistof gemorst is onmiddellijk opnemen door opscheppen of opzuigen. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen).

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8.

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

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

Nadere informatie kan te vinden zijn in de bijbehorende blootstellingsscenario's in het aanhangsel van dit Veiligheidsspecificatieblad .

#### **Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen. Het product mag alleen in een gesloten systeem worden bijgevuld en bewerkt.

#### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

#### **Advies voor de bescherming van het milieu**

Zie paragraaf 8: Controlemiddelen voor de milieublootstelling.

#### **onverdraagzame stoffen**

sterke zuren  
oxidatiemiddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



n-Octylamine  
10550

Versie /revisie

5.01

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

### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Bij een omgevingsbrand moet voor een noodkoeling met verneveld water gezorgd worden. Tijdens het vullen en legen van de vaten moeten de vaten worden geaard en doorverbonden worden.

### Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking voorzichtig openmaken en bewerken. Het product onder stikstofatmosfeer gebruiken, beschermen tegen vocht. Bewaren bij een temperatuur tussen -1 en 38 °C (30 en 100 °F).

### Temperatuurklasse

T3

## 7.3. Specifiek eindgebruik

tussenproduct

Preparaat

Afdichtingmiddel

Functionele vloeistoffen

laboratoriumchemicaliën

Voor specifieke eindgebruikerinformatie, zie de bijlage bij dit veiligheidsdatablad

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

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingslimieten Europese Unie

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld

#### Blootstellingslimieten België

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld.

#### DNEL & PNEC

#### Octylamine, CAS: 111-86-4

#### Werknemers

DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing	4,6 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
DN(M)EL - langdurige blootstelling - local effects - Inademing	26,85 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten - Inademing	53,7 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Huid	0,65 mg/kg bw/day
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Huid	gemiddeld gevaar (geen grenswaarde afgeleid)
DN(M)EL - langdurige blootstelling - lokale effecten - Huid	Groot gevaar (geen grenswaarde afgeleid)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



n-Octylamine  
10550

Versie /revisie

5.01

<b>DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten- Huid</b>	Groot gevaar (geen grenswaarde afgeleid)
<b>DN(M)EL - plaatselijke effecten - ogen</b>	Groot gevaar (geen grenswaarde afgeleid)

## Algemene populatie

<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - local effects - Inademing</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten - Inademing</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Huid</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Huid</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - lokale effecten - Huid</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten- Huid</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Oraal</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Oraal</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - plaatselijke effecten - ogen</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)

## Milieu

<b>PNEC aqua - zoetwater</b>	0,0002 mg/l
<b>PNEC aqua - zeewater</b>	0,00002 mg/l
<b>PNEC aqua - intermitterende afgiften</b>	0,002 mg/l
<b>PNEC STP</b>	3,2 mg/l
<b>PNEC sediment - zoetwater</b>	0,353 mg/kg dw
<b>PNEC sediment - zeewater</b>	0,0353 mg/kg dw
<b>PNEC lucht</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>PNEC aarde</b>	0,0702 mg/kg dw
<b>Indirecte vergiftiging</b>	geen potentieel voor bio-accumulatie

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Aanpassingen van de testvoorwaarden (REACH)

niet van toepassing.

### Geschikte afstellingsmechanismen

Verduunningsventilatie volstaat meestal niet als enige manier om blootstelling van de werknemers te beperken. Plaatselijke afzuigsystemen genieten meestal de voorkeur. Explosiebestendige apparatuur (bijvoorbeeld ventilators, schakelaars en oppervlakteleidingen) moeten gebruikt worden in mechanische ventilatiesystemen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

### **Algemene industriële hygiëne gebruiken**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

### **Oogbescherming**

goed gesloten veiligheidsbril. Draag naast een veiligheidsbril ook een gelaatscherm als er kans is op spatten in het gezicht.

Apparatuur moet voldoen aan de EN 166

### **Bescherming van de handen**

Draag beschermende handschoenen. Aanbevelingen worden hieronder opgenoemd. Ander beschermend materiaal kan gebruikt worden, naargelang de situatie, als adequate degradatie- en permeatiegegevens beschikbaar zijn. Als andere chemische stoffen in combinatie met deze chemische stof gebruikt worden, moet de materiaalkeuze gebaseerd worden op bescherming tegen alle aanwezige chemische stoffen.

<b>Geschikte materiaal</b>	nitril rubber
<b>Evaluatie</b>	conform EN 374: niveau 3
<b>Dikte van de handschoenen</b>	ca 0,55 mm
<b>Penetratietijd</b>	ca 60 min

<b>Geschikte materiaal</b>	polyvinylchloride
<b>Evaluatie</b>	De gegevens zijn verzameld uit praktische ervaring
<b>Dikte van de handschoenen</b>	ca 0,8 mm

### **Bescherming van de huid en het lichaam**

ondoordringbare kleding. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

### **Adembescherming**

ademhalingsmasker met A filter. Volledig masker met bovenvermelde filter volgens de vereisten of een draagbaar ademhalingsapparaat. Apparatuur moet voldoen aan de EN 136 of EN 140 en EN 143.

### **Beheersing van milieublootstelling**

Het product uitsluitend in een gesloten systeem gebruiken. Indien het ontwijken van de stof niet te vermijden is, dan moet deze op de plaats van de ontwijking gevaarloos worden opgezogen. Indien recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke wetgevingen. Bij ontwijken van grotere hoeveelheden in de atmosfeer of indringen in wateren, de grond of kanalisatie, de bevoegde autoriteiten informeren.

### **Verdere aanwijzingen**

Meer details over de substantiedata kunt u vinden in het registratiedossier onder de volgende link: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Voor specifieke blootstellingscontroles, zie de bijlage bij dit veiligheidsdatablad.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	vloeistof
<b>Kleur</b>	kleurloos
<b>Geur</b>	naar ammoniak



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



n-Octylamine  
10550

Versie /revisie

5.01

<b>Geurdrempel</b>	geen gegevens beschikbaar					
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	2 °C (Vloeipunt)					
<b>Methode</b>	DIN ISO 3016					
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	178 °C @ 1013 hPa					
<b>Methode</b>	OECD 103					
<b>Ontvlambaarheid</b>	Ontvlambaar					
<b>Onderste explosiegrens</b>	0,7 Vol %					
<b>Bovenste explosiegrens</b>	9,6 Vol %					
<b>Vlampunt</b>	58 °C @ 1013 hPa					
<b>Methode</b>	ISO 2719					
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	275 °C @ 1019 hPa					
<b>Methode</b>	DIN 51794					
<b>Ontledingstemperatuur</b>	geen gegevens beschikbaar					
<b>pH</b>	11,8 (100 g/l in water @ 25 °C (77 °F)) DIN 19268					
<b>Kinematische viscositeit</b>	1,756 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C					
<b>Methode</b>	DIN 51562					
<b>Oplosbaarheid</b>	0,32 g/l @ 20 °C, in water, ISO 4311					
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	3,7 @ 25 °C (77 °F) OECD 117					
<b>Dampspanning</b>	Waarden [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Methode
	0,81	0,081	0,00081	20	68	
	~ 7	~ 0,7	~ 0,007	50	122	
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	Waarden	@ °C	@ °F	Methode		
	0,7808	20	68	DIN 51757		
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	4,46 (Lucht=1) @20 °C (68 °F)					
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Niet van toepassing					

## 9.2. Overige informatie

<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing, aangezien de substantie niet explosief is en niet beschikt over bijbehorende functionele groepen
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing, aangezien de substantie niet oxiderend werkzaam is en niet beschikt over bijbehorende functionele groepen
<b>Moleculair gewicht</b>	129,25
<b>Molecuulformule</b>	C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> N
<b>log Koc</b>	4,25 @ pH 5 - 7 berekend
<b>Dissociatieconstante</b>	pKa 10,6 @ 23,5 °C (74,3 °F) OECD 112
<b>brekingsindex</b>	1,429 @ 20 °C
<b>Oppervlaktespanning</b>	44,2 mN/m (0,28 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
<b>Verdampingssnelheid</b>	geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit van het product komt overeen met de reactiviteit van de groep werkzame stoffen die standaard in studieboeken betreffende organische scheikunde wordt beschreven.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



n-Octylamine  
10550

Versie /revisie

5.01

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het optreden van gevaarlijke vormen van polymerisatie zijn niet bekend.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van hitte, vonken, vlammen en statische ontlading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren, oxidatiemiddelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Bij thermische afbraak kunnen de volgende afbraakproducten ontstaan naargelang de omstandigheden. Koolmonoxide (CO). stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>). cyaniden. salpeterzuur. nitrillen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Waarschijnlijke  
blootstellingsroutes**

Inademing, Contact met de ogen, Contact met de huid, Inslikken

<b>Acute toxiciteit</b>				
<b>Octylamine (111-86-4)</b>				
Blootstellingwegen	eindpunt	Waarden	Soort	Methode
Oraal	LD50	< 200 mg/kg	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 401
Inademing	LC50	1,6 mg/l (4 h)	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 403
dermaal	LD50	200 - 2000 mg/kg	konijn	

**Octylamine, CAS: 111-86-4**

#### Beoordeling

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2

<b>Irritatie en corrosie</b>				
<b>Octylamine (111-86-4)</b>				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Resultaat	Methode	
Huid	konijn	zeer corrosief	OECD 404	3 min
Ogen	konijn	zeer corrosief	OECD 405	
Ademhalingsstelsel	muis male	RD50: 17 ppm		15 min

**Octylamine, CAS: 111-86-4**

#### Beoordeling

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2

#### Sensibilisatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

<b>Octylamine (111-86-4)</b>				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Evaluatie	Methode	
Huid	muis vrouwelijk	negatief	MEST	10 %, in ethanol

## **Octylamine, CAS: 111-86-4**

### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Huidsensibilisatie

Voor ademhalings sensibilisatie ontbreken de gegevens

<b>Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid</b>				
<b>Octylamine (111-86-4)</b>				
Type	Dosis	Soort	Methode	
Subchronische giftigheid	NOAEL: ~ 100 mg/kg/d	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 422	Oraal Analogie

## **Octylamine, CAS: 111-86-4**

### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

STOT RE

<b>Carcinogeniteit, Mutagene eigenschappen, Voortplantingstoxiciteit</b>					
<b>Octylamine (111-86-4)</b>					
Type	Dosis	Soort	Evaluatie	Methode	
Mutagene eigenschappen		Muis lymfecellen	negatief	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitro onderzoek Analogie
Mutagene eigenschappen		Salmonella typhimurium	negatief	OECD 471 (Ames)	In vitro onderzoek
Mutagene eigenschappen		muis male	negatief	OECD 474	in vivo Analogie
Voortplantingstoxiciteit	NOAEL 100 mg/kg/d	rat, ouderlijk		OECD 422, Oraal	Analogie
Voortplantingstoxiciteit	NOAEL 100 mg/kg/d	rat, 1ste generatie mannelijk/vrouwelijk		OECD 422, Oraal	Analogie

## **Octylamine, CAS: 111-86-4**

### **CMR Classification**

De beschikbare gegevens met betrekking tot de CMR-eigenschappen worden in de bovenstaande tabel weergegeven. Op basis hiervan is een classificatie in categorie 1A of 1B niet aangewezen

### **Evaluatie**

Bij in vitro onderzoek veroorzaakte geen mutagene aandoeningen

Bij dierproeven werden geen reprotoxische of mutagene effecten vastgesteld

Met betrekking tot carcinogeniteit, geen gegevens beschikbaar

## **Octylamine, CAS: 111-86-4**

### **Belangrijkste verschijnselen**

Kortademigheid, stuip trekkingen, Hoesten, bloeddrukverhogende werking.

### **Doelorgaan-systemisch vergift - Enkelvoudige blootstelling**

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2

### **Doelorgaan-systemisch vergift - Herhaalde blootstelling**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:  
STOT RE

## **Ademhalingsgiftigheid**

Omwille van zijn viscositeit heeft dit product geen aspiratiegevaar tot gevolg

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft conform sectie 2.3.

### **Opmerking**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Meer details over de substantiedata kunt u vinden in het registratiedossier onder de volgende link:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

<b>Acute aquatische giftigheid</b>			
<b>Octylamine (111-86-4)</b>			
Soort	Blootstellingtijd	Dosis	Methode
Daphnia magna (grote watervlo)	48h	EC50: 1,9 mg/l	OECD 202
Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)	96h	LC50: 5,19 mg/l	OECD 203
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 0,23 mg/l (Groeisnelheid)	92/69/EEC C.3
actief slib (bacterien)	11 d	NOEC: >= 32 mg/l	OECD 301A

<b>Lange termijn giftigheid</b>				
<b>Octylamine (111-86-4)</b>				
Type	Soort	Dosis	Methode	
De giftigheid voor het watermilieu	Desmodesmus subspicatus	NOEC: 0,01 mg/l (3d)	Groeisnelheid 92/69/EEC C.3	
De giftigheid voor het watermilieu	Desmodesmus subspicatus	EC10: 0,07 mg/l (72 h)	Groeisnelheid 92/69/EEC C.3	

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Octylamine, CAS: 111-86-4**

#### **Biodegradatie**

> 70 % (12 d), actief slib, Huishoudelijke verzorging, niet geadapteerd, OECD 301 C.

<b>Abiotische degradatie</b>		
<b>Octylamine (111-86-4)</b>		
Type	Resultaat	Methode
Hydrolyse	niet verwacht	
Fotolyse	Halfwaardetijd (DT50): 10 h	berekend

### **12.3. Bioaccumulatie**

<b>Octylamine (111-86-4)</b>		
Type	Resultaat	Methode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

log Pow	3,7 @ 25 °C (77 °F)	gemeten, OECD 117
BCF	89-120	berekend

## 12.4. mobiliteit in de bodem

<b>Octylamine (111-86-4)</b>		
Type	Resultaat	Methode
Oppervlaktespanning	44,2 mN/m (0,28 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorptie/Desorptie	log Koc: 4,25 @ pH 5 - 7	berekend
Verspreiding over milieucompartmenten	Lucht: 2,44% Bodem: 76,8% water: 20,4% Sediment: 0,39%	Berekening volgens Mackay, Level I

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

**Octylamine, CAS: 111-86-4**

### **PBT- en vPvB-beoordeling**

Deze substantie wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) en ook niet als erg persistent of erg bioaccumulerend (vPvB)

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft conform sectie 2.3.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

**Octylamine, CAS: 111-86-4**

geen gegevens beschikbaar

### **Opmerking**

Voorkom emissie naar het milieu.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Productinformatie**

Rekening houdend met de wetten en voorschriften metbetrekking tot de afvalverwerking. De keuze van de verwerkingsprocedure is afhankelijk van de samenstelling van het product op het moment van de verwerking en het lokaal reglement en de mogelijkheden tot verwerking.

Gevaarlijk afval (Europese afvalstoffenlijst, EWC)

#### **Ongereinigde lege verpakkingen**

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.

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

### **ADR/RID**

#### **14.1. VN-nummer of ID-nummer**

UN 2734

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



n-Octylamine  
10550

Versie /revisie

5.01

<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Aminen, vloeibaar, corrosief, brandbaar, n.e.g. (n-Octylamine)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	8
Bijkomend gevaar	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	I
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Vis en boom
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
ADR Tunnelbeperkingscode	(D/E)
Classificatiecode	CF1
Gevarennummer	883

## ADN

ADN Containerschip

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>	UN 2734
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Aminen, vloeibaar, corrosief, brandbaar, n.e.g. (n-Octylamine)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	8
Bijkomend gevaar	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	I
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Vis en boom
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
Classificatiecode	CF1
Gevarennummer	883

## ADN

ADN Tankschip  
niet toegelaten

## ICAO-TI / IATA-DGR

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>	UN 2734
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (n-Octylamine)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	8
Bijkomend gevaar	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	I
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Vis en boom
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	geen gegevens beschikbaar

## IMDG

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>	UN 2734
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (n-Octylamine)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	8
Bijkomend gevaar	3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



n-Octylamine  
10550

Versie /revisie

5.01

<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	I
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
Etikettering	Vis en boom
Mariene verontreiniging	ja
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
EMS	F-E, S-C
<b>14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet van toepassing

## 15: Regelgeving

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

#### Verordening 1272/2008, Bijlage VI

Niet vermeld

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categorie

Bijlage I, part 1:  
P5a - c; afhankelijk van de condities  
E1

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Chemische naam	Status
Octylamine CAS: 111-86-4	ondergeschikt

### Internationale voorraadlijsten

#### Octylamine, CAS: 111-86-4

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2039160 (EU)  
ENCS (2)-133 (JP)  
ISHL (2)-133 (JP)  
KECI KE-26611 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het chemisch veiligheidsrapport (chemical safety report - CSR) werd opgesteld. De blootstellingsscenario's werden bijgevoegd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

## **De volledige tekst van de H-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H301: Giftig bij inslikken.

H311: Giftig bij contact met de huid.

H332: Schadelijk bij inademing.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## **Afkortingen**

Een lijst van begrippen en afkortingen is te vinden via de volgende link:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

## **Opleidingsadviezen**

Voor effectieve eerstehulp is een speciale training / opleiding vereist.

## **Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt voor het opstellen van het gegevensblad**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op gegevens van OQ en geldig geachte publieke bronnen. De afwezigheid van gegevens vereist door OSHA, ANSI of 1907/2006/EC betekent dat er geen gegevens die aan deze vereisten voldoen beschikbaar zijn.

## **Verdere informatie (Veiligheidsinformatieblad)**

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn door \*\*\* gemarkeerd. Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften. Voor meer informatie, andere veiligheidsinformatiebladen of technische gegevens gelieve de OQ homepage te raadplegen ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

## **Vrijwaringclausule**

**Uitsluitend voor industrieel gebruik.** De hierin opgenomen informatie is naar ons beste weten juist. Wij suggereren of garanderen niet dat de hierin genoemde gevaren ook de enige zijn die bestaan. OQ Chemicals staat niet in voor de veilige behandeling van dit product in de toepassing van onze klanten of in de aanwezigheid van andere stoffen. De gebruiker draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het bepalen van de geschiktheid van dit product voor het specifieke gebruik en voor het naleven van alle toepasselijke of noodzakelijke veiligheidsnormen.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**

# Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (VIB)

## **Algemene informatie**

Er is gekozen voor een kwantitatieve aanpak om een veilige toepassing af te leiden voor:

Milieucompartiment

Systematische effecten op lange termijn door inhalatie

Long term local hazards via inhalation

Acuut lokaal gevaar door inhalatie

Systematische effecten op lange termijn door huidcontact

Er is gekozen voor een kwalitatieve aanpak om een veilige toepassing af te leiden voor:

Acuut systemisch gevaar door inhalatie

Acuut systemisch gevaar door huidcontact

Lokale effecten op lange termijn door huidcontact



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

Acuut lokaal gevaar door huidcontact  
Lokaal gevaar door contact met de ogen

## **Bedrijfsvoorwaarden en maatregelen inzake risicomanagement**

Draag beschermende handschoenen en oog/gelaatsbescherming  
De huid bedekken met geschikt beschermend materiaal, uitgaande van het potentiële contact met het product  
Elke maatregel waardoor blootstelling kan worden vermeden moet worden opgevolgd  
Indammen van de bron met uitzondering van kortstondige blootstelling (bijv. het afnemen van monsters)  
Een gesloten systeem opzetten waardoor het onderhoud eenvoudig kan verlopen  
Zo mogelijk de uitrusting op onderdruk houden  
Controle van de toegang tot de werkplek  
DE ontbreekt  
Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.  
De medewerkers trainen in de beste manier van werken  
Procedures en cursussen voor ontsmetting en afvalverwerking in noodgevallen

## Identiteit van het blootstellingsscenario

- 1**            **Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)**
- 2**            **Preparatie en (om)pakken van stoffen en mengels**
- 3**            **Te gebruiken als afdichtmiddel**
- 4**            **Functionele vloeistoffen**
- 5**            **Functionele vloeistoffen**
- 6**            **Gebruik in laboratoria**

## **Nummer van de ES    1**

korte titel van het blootstellingsscenario

**Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)**

## **lijst van toepassingsdescriptoren**

### **Categorieën**

PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk  
PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling  
PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten\* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)  
PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

### **Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]**

ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

### **Eigenschappen van het product**

Zie bijgevoegde veiligheidsinformatiebladen

### **Door het blootstellingsscenario afgedekte beschrijvingen van processen en activiteiten**

Gebruik van de stof als tussenproduct (staat niet in samenhang met de streng gecontroleerde voorwaarden). omvat recycling/verwerking, materiaaltransfer, opslag en monsternamen en hiermee verbonden laboratorium-, onderhouds- en laadwerkzaamheden (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

## Verdere toelichtingen

Industrieel gebruik

Gebruikte softwaretool

Chesar 3.1

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

vloeistof

Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)

Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld)

Houdt voor het omgaan met veiligheid op het werk een hoge standaard aan

## Contribuerende scenario's

**Nummer van het contribuerende scenario**

**1**

**Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor ERC 6a**

### verdere specificatie

emissiefactor van (Sp)ERC werd gewijzigd

### gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.17 to

jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 50 to

Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 0.1

### Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Afwateringspercentage: 18000 m<sup>3</sup>/d

### technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces: 0.02 %

Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces: 0.015 %

Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces: 0.1%

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

Omvang van de gemeentelijke riolering/zuiveringsinstallatie (m<sup>3</sup>/d): 2000

de eliminatiegraad in de zuiveringsinstallatie bedraagt minimaal (%): 91,09

Waterstroom van de zuiveringsinstallatie/rivier (m<sup>3</sup>/day): 18000

**Nummer van het contribuerende scenario**

**2**

**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 1**

### Frequentie en duur van het gebruik

8 h (volledige dienst)

### verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

Binnentoepassing

### technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider

Zonder plaatselijke ventilatie. zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Draag adembescherming (Efficiency: 95 %).

**Nummer van het contribuerende scenario**

**3**

**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 2**

### Frequentie en duur van het gebruik

8 h (volledige dienst)

### verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

Binnentoepassing

### technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider

zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Draag adembescherming (Efficiency: 95 %).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

Versie /revisie

5.01

**Nummer van het contribuerende scenario** 4  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 3**

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoepassing

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Draag adembescherming (Efficiency: 95 %).

**Nummer van het contribuerende scenario** 5  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 4**

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoepassing

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Draag adembescherming (Efficiency: 95 %).

**Nummer van het contribuerende scenario** 6  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 5**

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoepassing

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario** 7  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 8a**

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoepassing

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario** 8  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



n-Octylamine  
10550

Versie /revisie

5.01

## PROC 8b

### Frequentie en duur van het gebruik

8 h (volledige dienst)

### verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

Binnentoepassing

### technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 95 % (inhalatief). 95 % (dermaal).

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

## Nummer van het contribuerende scenario

9

## Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 15

### Frequentie en duur van het gebruik

8 h (volledige dienst)

### verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

Binnentoepassing

### technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

## Blootstellingsinschatting en bronreferenties

### Milieu

PEC = de verwachte concentratie in het milieu (lokaal); RCR = risicoinschattingsgraad

zoet water (pelagisch)	PEC: 1.13E-4 mg/l; RCR: 0.563
zoet water (sediment)	PEC: 0.08 mg/kg dw; RCR: 0.227
zeewater (pelagisch)	PEC: 1.12E-5 mg/l; RCR: 0.561
zeewater (sediment0)	PEC: 7.97E-3 mg/kg dw; RCR: 0.226
landbouwgrond	PEC: 0.031 mg/kg dw; RCR: 0.441
waterzuiveringsinstallatie	PEC: 1.12E-3 mg/l; RCR: < 0.01

### Voorspelling van de humane blootstelling (oraal, dermaal, inhalatief)

orale opname wordt niet verwacht. EE(inhal): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, inhalatief) [mg/m<sup>3</sup>]; EE(derm): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, dermaal) [mg/kg b.w./d]. Blootstellingsinschattingen worden voor korte tijd of voor lange tijd gegeven, afhankelijk van welke waarde conservatievere RCR geeft. De beschreven risicomanagementmaatregelen zijn voldoende om risico's voor lokale en systemische gevolgen te controleren.

Proc 1	EE(inhal): 8.08E-4; EE(derm): 6.8E-3
Proc 2	EE(inhal): 0.081; EE(derm): 0.274
Proc 3	EE(inhal): 0.024; EE(derm): 0.014
Proc 4	EE(inhal): 0.04; EE(derm): 0.137
Proc 5	EE(inhal): 0.04; EE(derm): 0.274
Proc 8a	EE(inhal): 0.081; EE(derm): 0.274
Proc 8b	EE(inhal): 0.02; EE(derm): 0.137
Proc 15	EE(inhal): 0.04; EE(derm): 0.0068

### Risicokarakterisering

RCR(inhal): inhalatieve risicoverhouding; RCR(derm): dermale risicoverhouding;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Indien nodig worden lokale en systemische gevolgen geëvalueerd op lange termijn en op korte termijn. De vermelde RCR komt in dergelijk geval overeen met de meest conservatieve

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

waarde.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.018; RCR(derm): < 0.01
Proc 3	RCR(inhal): <0.01; RCR(derm): 0.021
Proc 4	RCR(inhal): <0.01; RCR(derm): 0.211
Proc 5	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.422
Proc 8a	RCR(inhal): 0.018; RCR(derm): 0.422
Proc 8b	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.211
Proc 15	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.01

## Nummer van de ES 2

korte titel van het blootstellingsscenario

### Preparatie en (om)pakken van stoffen en mengels

#### Categorieën

PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten\* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)

PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

#### Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]

ERC2: Formulering van preparaten (mengsels) (mengsels)

#### Door het blootstellingsscenario afgedekte beschrijvingen van processen en activiteiten

prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in massa- of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tableteren, persen, pelleteren, extrusie, pakken in kleine en grote maatstaf, monsternamen, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden

#### Verdere toelichtingen

Industrieel gebruik

Chesar 3.1

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

vloeistof

Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)

Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).

Houdt voor het omgaan met veiligheid op het werk een hoge standaard aan

#### Nummer van het contribuerende scenario

1

#### Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor ERC 2

#### verdere specificatie

emissiefactor van (Sp)ERC werd gewijzigd.

#### gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.17 to

jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 50 to

Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 0.1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

Versie /revisie

5.01

## **technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces: 0.5 %

Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces: 0.015 %

Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces: 0.01%

### **Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties**

Omvang van de gemeentelijke riolering/zuiveringsinstallatie (m<sup>3</sup>/d): 2000

Waterstroom van de zuiveringsinstallatie/rivier (m<sup>3</sup>/day): 180020

de eliminatiegraad in de zuiveringsinstallatie bedraagt minimaal (%): 91.09

## **Nummer van het contribuerende scenario**

**2**

### **Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 1**

#### **Eigenschappen van het product**

Omvat stoffen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld)

#### **Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

#### **verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnen- en buitentoepassingen

#### **technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

Zonder plaatselijke ventilatie. voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

#### **Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

## **Nummer van het contribuerende scenario**

**3**

### **Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 2**

#### **Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

#### **verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoeassing

#### **technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

Zonder plaatselijke ventilatie. zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

#### **Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

## **Nummer van het contribuerende scenario**

**4**

### **Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 3**

#### **Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

#### **verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoeassing

#### **technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

#### **Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

## **Nummer van het contribuerende scenario**

**5**

### **Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 4**

#### **Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

#### **verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoeassing

#### **technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario** **6**  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 5**

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoepassing

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario** **7**  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 8a**

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoepassing

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario** **8**  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 8b**

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoepassing

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 95 % (inhalatief). 95 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario** **9**  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 9**

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

Binnentoepassing

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

Versie /revisie

5.01

**Nummer van het contribuerende scenario** 10  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 15**

## Frequentie en duur van het gebruik

8 h (volledige dienst)

## verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

Binnentoepassing

## technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider

effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 90 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

## Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

## Milieu

PEC = de verwachte concentratie in het milieu (lokaal); RCR = risicoinschattingsgraad

zoet water (pelagisch)	PEC: 1.13E-4 mg/l; RCR: 0.563
zoet water (sediment)	PEC: 0.08 mg/kg dw; RCR: 0.227
zeewater (pelagisch)	PEC: 1.12E-5 mg/l; RCR: 0.561
zeewater (sediment)	PEC: 7.97E-3 mg/kg dw; RCR: 0.226
landbouwgrond	PEC: 0.031 mg/kg dw; RCR: 0.446
waterzuiveringsinstallatie	PEC: 1.12E-3 mg/l; RCR: < 0.01

## Voorspelling van de humane blootstelling (oraal, dermaal, inhalatief)

orale opname wordt niet verwacht. EE(inhal): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, inhalatief) [mg/m<sup>3</sup>]; EE(derm): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, dermaal) [mg/kg b.w./d]. Blootstellingsinschattingen worden voor korte tijd of voor lange tijd gegeven, afhankelijk van welke waarde conservatievere RCR geeft. De beschreven risicomanagementmaatregelen zijn voldoende om risico's voor lokale en systemische gevolgen te controleren.

Proc 1	EE(inhal): 2.69E-3; EE(derm): 6.8E-3
Proc 2	EE(inhal): 0.081; EE(derm): 0.274
Proc 3	EE(inhal): 0.024; EE(derm): 0.014
Proc 4	EE(inhal): 0.04; EE(derm): 0.137
Proc 5	EE(inhal): 0.04; EE(derm): 0.274
Proc 8a	EE(inhal): 0.081; EE(derm): 0.274
Proc 8b	EE(inhal): 0.02; EE(derm): 0.137
Proc 9	EE(inhal): 0.04; EE(derm): 0.137
Proc 15	EE(inhal): 0.04; EE(derm): 6.8E-3

## Risicokarakterisering

RCR(inhal): inhalatieve risicoverhouding; RCR(derm): dermale risicoverhouding;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Indien nodig worden lokale en systemische gevolgen geëvalueerd op lange termijn en op korte termijn. De vermelde RCR komt in dergelijk geval overeen met de meest conservatieve waarde.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.018; RCR(derm): 0.422
Proc 3	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.021
Proc 4	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.211
Proc 5	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.422
Proc 8a	RCR(inhal): 0.018; RCR(derm): 0.422
Proc 8b	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.211
Proc 9	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.211
Proc 15	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.01



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

## Nummer van de ES 3

korte titel van het blootstellingsscenario

### **Te gebruiken als afdichtmiddel**

#### lijst van toepassingsdescriptoren

##### **Categorieën**

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC10: Met roller of kwast aanbrengen

PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC14: Productie van preparaten\* of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

##### **Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]**

ERC5: Industrieel gebruik inclusief in of op een matrix

##### **Eigenschappen van het product**

Zie bijgevoegde veiligheidsinformatiebladen

##### **Verdere toelichtingen**

Industrieel gebruik

Gebruikte softwaretool

Chesar 3.1

vloeistof

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)

Houdt voor het omgaan met veiligheid op het werk een hoge standaard aan

Binnentoepassing

#### **Contribuerende scenario's**

**Nummer van het contribuerende scenario**

**1**

**Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor  
ERC 5**

##### **verdere specificatie**

emissiefactor van (Sp)ERC werd gewijzigd.

##### **gebruikte hoeveelheden**

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.05 to

jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 1 to

Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 0.5

##### **technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces: 50 %

Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces: 0.05 %

Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces: 1%

##### **Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties**

Omvang van de gemeentelijke riolering/zuiveringsinstallatie (m<sup>3</sup>/d): 2000

Waterstroom van de zuiveringsinstallatie/rivier (m<sup>3</sup>/day): 18000

de eliminatiegraad in de zuiveringsinstallatie bedraagt minimaal (%): 91,09

**Nummer van het contribuerende scenario**

**2**

**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor  
PROC 8b**

#### **Frequentie en duur van het gebruik**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

8 h (volledige dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**  
effectiviteit van de afzuiging (LEV): 95 % (inhalatief). 95 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**  
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario**

**3**

**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 10**

**Eigenschappen van het product**

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**  
effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 0 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**  
chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen.  
Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario**

**4**

**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 13**

**Eigenschappen van het product**

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**  
effectiviteit van de afzuiging (LEV): 90 % (inhalatief). 0 % (dermaal). zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**  
chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen.  
Adembescherming: 95 %.

**Nummer van het contribuerende scenario**

**5**

**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 14**

**Eigenschappen van het product**

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %

**Frequentie en duur van het gebruik**

8 h (volledige dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider**  
zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**  
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

**Milieu**

PEC = de verwachte concentratie in het milieu (lokaal); RCR = risicoinschattingsgraad PEC = de verwachte concentratie in het milieu (lokaal+regionaal); RCR = risicoinschattingsgraad

zoet water (pelagisch)	PEC: 1.12E-4 mg/l; RCR: 0.562
zoet water (sediment)	PEC: 0.08 mg/kg dw; RCR: 0.226
zeewater (pelagisch)	PEC: 1.12E-5 mg/l; RCR: 0.56
zeewater (sediment0)	PEC: 7.96E-3 mg/kg dw; RCR: 0.225
landbouwgrond	PEC: 0.032 mg/kg dw; RCR: 0.451

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

waterzuiveringsinstallatie

PEC: 1.11E-3 mg/l; RCR: < 0.01

## Voorspelling van de humane blootstelling (oraal, dermaal, inhalatief)

orale opname wordt niet verwacht. EE(inhal): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, inhalatief) [mg/m<sup>3</sup>]; EE(derm): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, dermaal) [mg/kg b.w./d]. Blootstellingsinschattingen worden voor korte tijd of voor lange tijd gegeven, afhankelijk van welke waarde conservatievere RCR geeft. De beschreven risicomanagementmaatregelen zijn voldoende om risico's voor lokale en systemische gevolgen te controleren.

Proc 8b	EE(inhal): 0.02; EE(derm): 0.137
Proc 10	EE(inhal): 0.016; EE(derm): 0.549
Proc 13	EE(inhal): 0.065; EE(derm): 0.274
Proc 14	EE(inhal): 0.081; EE(derm): 0.137

## Risicokarakterisering

RCR(inhal): inhalatieve risicoverhouding; RCR(derm): dermale risicoverhouding; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Indien nodig worden lokale en systemische gevolgen geëvalueerd op lange termijn en op korte termijn. De vermelde RCR komt in dergelijk geval overeen met de meest conservatieve waarde.

Proc 8b	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.211
Proc 10	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.844
Proc 13	RCR(inhal): < 0.01; RCR(derm): 0.422
Proc 14	RCR(inhal): 0.018; RCR(derm): 0.211

## Nummer van de ES 4

korte titel van het blootstellingsscenario

### Functionele vloeistoffen

### lijst van toepassingsdescriptoren

#### Categorieën

PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces

PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden

PROC20: Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik

#### Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]

ERC8a: Brede binnentoepassing van proceshulpmiddelen in open systemen

#### Eigenschappen van het product

Zie bijgevoegde veiligheidsinformatiebladen

#### Door het blootstellingsscenario afgedekte beschrijvingen van processen en activiteiten

Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gebruikssystemen gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan

#### Verdere toelichtingen

Industriële toepassingen

Gebruikte softwaretool

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

Chesar 3.1

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

vloeistof

Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)

Houdt voor het omgaan met veiligheid op het werk een basisstandaard aan

Binnentoepassing

## Contribuerende scenario's

**Nummer van het contribuerende scenario** 1  
**Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor ERC 8a**

### gebruikte hoeveelheden

dagelijkse brede dispersieve toepassing:  $\leq 5.5E-6$  to/d

Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0.1

### technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces: 100 %

Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces: 100 %

Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces: 0%

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

de eliminatiegraad in de zuiveringsinstallatie bedraagt minimaal (%): 91.09

**Nummer van het contribuerende scenario** 2  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 8a**

### Eigenschappen van het product

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %

### Frequentie en duur van het gebruik

4 h (halve dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider** voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen. Draag adembescherming (Efficiency: 90 %).

**Nummer van het contribuerende scenario** 3  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 8b**

### Eigenschappen van het product

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %

### Frequentie en duur van het gebruik

4 h (halve dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider** voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen. Draag adembescherming (Efficiency: 90 %).

**Nummer van het contribuerende scenario** 4  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 9**

### Eigenschappen van het product

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %

### Frequentie en duur van het gebruik

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

4 h (halve dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider** voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 90 %.

**Nummer van het contribuerende scenario** **5**  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 17**

## Eigenschappen van het product

Omvat stofaandelen in het product tot 1 %

### Frequentie en duur van het gebruik

4 h (halve dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider** voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen. Draag adembescherming (Efficiency: 90 %).

**Nummer van het contribuerende scenario** **6**  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 18**

## Eigenschappen van het product

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %

### Frequentie en duur van het gebruik

4 h (halve dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider** voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen. Adembescherming: 90 %.

**Nummer van het contribuerende scenario** **7**  
**Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor PROC 20**

### Frequentie en duur van het gebruik

4 h (halve dienst)

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider** voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 90 %.

## Milieu

PEC = de verwachte concentratie in het milieu (lokaal); RCR = risicoinschattingsgraad PEC = de verwachte concentratie in het milieu (lokaal+regionaal); RCR = risicoinschattingsgraad

zoet water (pelagisch)	PEC: 2.64E-5 mg/l; RCR: 0.132
zoet water (sediment)	PEC: 0.019 mg/kg dw; RCR: 0.053
zeewater (pelagisch)	PEC: 2.6E-6 mg/l; RCR: 0.13
zeewater (sediment)	PEC: 1.85E-3 mg/kg dw; RCR: 0.052
landbouwgrond	PEC: 6.79E-3 mg/kg dw; RCR: 0.097
waterzuiveringsinstallatie	PEC: 2.45E-4 mg/l; RCR: < 0.01

## Voorspelling van de humane blootstelling (oraal, dermaal, inhalatief)

orale opname wordt niet verwacht. EE(inhal): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, inhalatief) [mg/m<sup>3</sup>];

EE(derm): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, dermaal) [mg/kg b.w./d]. Blootstellingsinschattingen worden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

voor korte tijd of voor lange tijd gegeven, afhankelijk van welke waarde conservatievere RCR geeft. De beschreven risicomanagementmaatregelen zijn voldoende om risico's voor lokale en systemische gevolgen te controleren.

Proc 8a	EE(inhal): 1.131; EE(derm): 0.274
Proc 8b	EE(inhal): 0.452 ; EE(derm): 0.274
Proc 9	EE(inhal): 0.452 ; EE(derm): 0.274
Proc 17	EE(inhal): 1.131 ; EE(derm): 0.246
Proc 18	EE(inhal): 2.262 ; EE(derm): 0.274
Proc 20	EE(inhal): 1.131 ; EE(derm): 0.342

## Risicokarakterisering

RCR(inhal): inhalatieve risicoverhouding; RCR(derm): dermale risicoverhouding;  
total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Indien nodig worden lokale en systemische gevolgen geëvalueerd op lange termijn en op korte termijn. De vermelde RCR komt in dergelijk geval overeen met de meest conservatieve waarde.

Proc 8a	RCR(inhal): 0.246 ; RCR(derm): 0.422
Proc 8b	RCR(inhal): 0.098 ; RCR(derm): 0.422
Proc 9	RCR(inhal): 0.098 ; RCR(derm): 0.422
Proc 17	RCR(inhal): 0.246 ; RCR(derm): 0.422
Proc 18	RCR(inhal): 0.492 ; RCR(derm): 0.422
Proc 20	RCR(inhal): 0.246 ; RCR(derm): 0.526

## Nummer van de ES 5

korte titel van het blootstellingsscenario

### Functionele vloeistoffen

#### Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]

ERC8d: Brede buitentoepassing van proceshulpmiddelen in open systemen

#### Eigenschappen van het product

Zie bijgevoegde veiligheidsinformatiebladen

#### Door het blootstellingsscenario afgedekte beschrijvingen van processen en activiteiten

Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gesloten apparatuur gebruiken, inclusief toevallige blootstellingen bij onderhoud en de materiaaltransfer

#### Verdere toelichtingen

Industriële toepassingen

Gebruikte softwaretool

Chesar 3.1

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

vloeistof

Binnentoepassing

Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)

van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan

#### Nummer van het contribuerende scenario

1

#### Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor ERC 8d

#### gebruikte hoeveelheden

dagelijkse brede dispersieve toepassing: 0.0000055 to/d

Regionaal verbruikt aandeel van de EU-tonnage:0.1

#### technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces: 100%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

Versie /revisie

5.01

Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%

Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 20%

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties**

de eliminatiegraad in de zuiveringsinstallatie bedraagt minimaal (%): 91.09

## Milieu

PEC = de verwachte concentratie in het milieu (lokaal); RCR = risicoinschattingsgraad

zoet water (pelagisch)	PEC: 2.64E-5 mg/l; RCR: 0.132
zoet water (sediment)	PEC: 0.019 mg/kg dw; RCR: 0.053
zeewater (pelagisch)	PEC: 2.6E-6 mg/l; RCR: 0.13
zeewater (sediment)	PEC: 1.85E-3 mg/kg dw; RCR: 0.052
lucht	PEC: 6.79E-3 mg/m <sup>3</sup> ; RCR: 0.097
landbouwgrond	PEC: 6.79E-3 mg/kg dw; RCR: 0.097
waterzuiveringsinstallatie	PEC: 2.45E-4 mg/l; RCR: < 0.01

## Nummer van de ES 6

korte titel van het blootstellingsscenario

### Gebruik in laboratoria

#### Categorieën

PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

#### Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]

ERC8a: Brede binnentoepassing van proceshulpmiddelen in open systemen

#### Eigenschappen van het product

Zie bijgevoegde veiligheidsinformatiebladen

#### Door het blootstellingsscenario afgedekte beschrijvingen van processen en activiteiten

Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging

#### Verdere toelichtingen

Industriële toepassingen

Gebruikte softwaretool

Chesar 3.1

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

vloeistof

Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)

Houdt voor het omgaan met veiligheid op het werk een basisstandaard aan

Binnentoepassing

#### Nummer van het contribuerende scenario

1

#### Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

#### ERC 8a

#### gebruikte hoeveelheden

dagelijkse brede dispersieve toepassing: 0.00000055 to/d

Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0.1

#### technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 100%

Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%

Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

de eliminatiegraad in de zuiveringsinstallatie bedraagt minimaal (%): 91.09

#### Nummer van het contribuerende scenario

2

#### Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

#### PROC 15

#### Frequentie en duur van het gebruik

8 h (volledige dienst)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**n-Octylamine**  
**10550**

**Versie /revisie**

5.01

**technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider** voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). effectiviteit van de afzuiging (LEV): 80 % (inhalatief). 0 % (dermaal).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole** geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Adembescherming: 95 %.

## Milieu

PEC = de verwachte concentratie in het milieu (lokaal+regionaal); RCR = risicoinschattingsgraad

zoet water (pelagisch)	PEC: 4.55E-6 mg/l; RCR: 0.023
zoet water (sediment)	PEC: 3.23E-3 mg/kg dw; RCR: < 0.01
zeewater (pelagisch)	PEC: 4.19E-7 mg/l; RCR: 0.021
zeewater (sediment)	PEC: 2.97E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
landbouwgrond	PEC: 6.79E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
waterzuiveringsinstallatie	PEC: 2.45E-5 mg/l; RCR: < 0.01

## Voorspelling van de humane blootstelling (oraal, dermaal, inhalatief)

orale opname wordt niet verwacht. EE(inhal): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, inhalatief) [mg/m<sup>3</sup>]; EE(derm): ingeschatte blootstelling (voor lange tijd, dermaal) [mg/kg b.w./d]. De beschreven risicomanagementmaatregelen zijn voldoende om risico's voor lokale en systemische gevolgen te controleren.

Proc 15 EE(inhal): 0.189; EE(derm): 0.068

## Risicokarakterisering

RCR(inhal): inhalatieve risicoverhouding; RCR(derm): dermale risicoverhouding; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Indien nodig worden lokale en systemische gevolgen geëvalueerd op lange termijn en op korte termijn. De vermelde RCR komt in dergelijk geval overeen met de meest conservatieve waarde.

Proc 15 RCR(inhal): 0.041; RCR(derm): 0.105

## richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

De toepassing van emissiefactoren maakt het mogelijk voor de upstream gebruiker om in de eerste benadering te verifiëren of de combinatie van de productievoorwaarden met de in dit emissiescenario vermelde emissiehoeveelheden overeenkomt. (berekende M(site) [zie gebruikte hoeveelheid, contributing scenario 1] x blootstellingsfactor [incl. technische voorwaarden en maatregelen om emissies te voorkomen.

## vergelijkbare toepassingen

Ook met andere combinaties van risicomanagementmaatregelen kan een veilige situatie bereikt worden. Wanneer uw toepassingsvoorwaarden afwijken van de beschreven toepassingsvoorwaarden en u niet zeker bent of uw toepassing veilig is, kunt u altijd contact met ons opnemen.