

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : SUMI ALPHA  
Type (Nufarm) : Third Party  
Country (Nufarm) : België  
CA Code (Nufarm) : 3P3246  
Oracle Recipe Code (Nufarm) : OR3246  
Item codes : 100008600

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Insecticide  
Gebruik van de stof of het mengsel : Landbouw industrie

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
4021 Linz - Oostenrijk  
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

**Distributeur**

Nufarm B.V.  
Marnixlaan, 23 - 5  
Avenue Marnix 23 - 5  
1000 Brussels/Bruxelles - Belgium  
T +31 10 303 77 25  
[salesbenelux@nufarm.com](mailto:salesbenelux@nufarm.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343  
(VergiftungsinformationsZentrale)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226  
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2 H371  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373  
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410  
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Esfenvalerate; Xylene; Ethylbenzol; Aromatic hydrocarbons C8

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H371 - Kan schade aan organen (het zenuwstelsel)) veroorzaken.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water gedurende minstens 15 minuten wassen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P301+P330 - NA INSLIKKEN: De mond spoelen.  
P370+P378 - In geval van brand: Blussen met droog bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), zand, schuim.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

EUH zinnen :

Extra zinnen :

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Kan een voorbijgaande jeuk en / of branderig gevoel veroorzaken bij blootgestelde menselijke huid (paresthesie).

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Xyleen (o-, m-, p- isomeren) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (EU Catalogus nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	11.2 - 100.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Ethylbenzeen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 100-41-4 (EG-Nr) 202-849-4 (EU Catalogus nr) 601-023-00-4	11.2 - 100.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Aromatische koolwaterstoffen, C8-	(CAS-Nr) 90989-38-1 (EG-Nr) 292-694-9 (EU Catalogus nr) 648-010-00-X	11.2 - 100.0	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350
2-Phenoxyethanol	(CAS-Nr) 122-99-6 (EG-Nr) 204-589-7 (EU Catalogus nr) 603-098-00-9	1.0 - 100.0	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Esfenvalerate	(CAS-Nr) 66230-04-4 (EG-Nr) 613-911-9 (EU Catalogus nr) 608-058-00-4	2.8	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder de oogleden. Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
--------------------	--

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

Symptomatische behandeling. Geen specifiek tegengif.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog poeder. Schuim. Zand. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ).
------------------------	---

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Blootstelling aan afbraakproducten kan een risico voor de gezondheid met zich meebrengen.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij brand komen irriterende dampen vrij.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Bescherming tijdens brandbestrijding : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Beperk de verspreiding van de blusvloeistoffen (het product kan gevaarlijk zijn voor het milieu). Niet in het riool of het milieu lozen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie hoofdstuk 8.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).  
Reinigingsmethodes : Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.  
Overige informatie : Nooit gemorst materiaal in de originele houders/verpakkingen terugdoen om het later eventueel te hergebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Opslagtemperatuur : > 0 °C  
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Vermijd dat het product in contact komt met water.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

###### Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
IOEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
IOEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin (pure)

###### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Chemische categorie	Skin, Huidnotatie pure

###### Ethylbenzeen (100-41-4)

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin

###### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	87 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	551 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	125 ppm
Chemische categorie	Skin, Huidnotatie

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

###### Bescherming van de handen:

Handschoenen van nitrilrubber

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

##### Overige informatie:

De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten arbeidskledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: rood.
Voorkomen	: Concentraat.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 26.8 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 7.2 21°C; CIPAC MT 75
pH-oplossing concentratie	: 1 g/l
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 6.24 (OECD 107 methode); @ 25°C (Esfenvalerate)
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0.89 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Tegen zonlicht beschermen. Extreem hoge of lage temperaturen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkaliën.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding komt er onaangename en giftige rook vrij.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

### SUMI ALPHA

LD50 oraal rat	436 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 (OECD 402 methode)

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

LC50 Inhalatie - Rat	4.8 mg/l/4u (OECD 403 methode)
ATE CLP (dampen)	4.8 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	4.8 mg/l/4u

### Esfenvalerate (66230-04-4)

LD50 oraal rat	75 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	0.48 mg/l/4u

### Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 4350 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	29.08 mg/l/4u

### Ethylbenzeen (100-41-4)

LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	15400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	17.4 mg/l/4u

### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

LD50 oraal rat	1850 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5 ml/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 0.057 mg/l (Exposure time: 8 h)

Huidcorrosie/-irritatie	: Irritatie van de huid pH: 7.2 21°C; CIPAC MT 75
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 7.2 21°C; CIPAC MT 75
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanvullende informatie	: (OECD 406 methode)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### Esfenvalerate (66230-04-4)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
------------	---------------------

### Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
------------	---------------------

### Ethylbenzeen (100-41-4)

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
------------	---

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--



# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan schade aan organen (het zenuwstelsel)) veroorzaken. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Ethylbenzeen (100-41-4)

STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### 11.2.2 Overige informatie

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SUMI ALPHA	
LC50 96u vis	4.5 µg/l (OECD 203 methode); oncorhynchus mykiss; vergelijkbaar product
EC50 48u schaaldieren	3.4 µg/l (OECD 202 methode); daphnia magna
EC50 96h algae	0.135 mg/l Scenedesmus subspicatus; vergelijkbaar product; Biomassa
EC50 96h algae	0.215 mg/l Scenedesmus subspicatus; 24h; vergelijkbaar product
NOEC (chronisch)	0.16 µg/L Chironomus riparius; 28 d; Esfenvalerate
NOEC chronisch vis	0.18 µg/L (OECD 204 methode); oncorhynchus mykiss; vergelijkbaar product; 21 d
NOEC chronisch algen	0.05 mg/l (OECD 201 methode); Scenedesmus subspicatus
LD50, Apis mellifera (honingbij), oraal	0.21 µg/bee (48 uren, Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.)
LD50, Apis mellifera (honingbij), oraal	0.07 µg/bee (48 dagen, Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.)
LD50, Apis mellifera (honingbij), Contactpersoon	0.06 µg/bee (48 uren, (Esfenvalerate))
LC50, Eisenia fetida (Aardworm)	212.5 mg/Kg (14 dagen, Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.)

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

LC50, Eisenia fetida (Aardworm)	10.6 mg/Kg (14 dagen, (werkzame stof))
LC50, Colinus virginianus (Bobwhite Quail)	1312 mg/Kg (Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.)
LC50, Anas platyrhynchos (wilde eend)	> 2250 mg/Kg (Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.)
NOEC, Daphnia magna (Watervlo)	0.000056 mg/l (21 dagen, Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.)
EC50, Scenedesmus subspicatus	0.215 mg/l (uren, Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.)
EC50, actief slib	> 1000 mg/l (3 uren)

### Aanvullende ecotoxicologische gegevens

#### Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

LC50 96u vis	13.4 mg/l ( Pimephales promelas)
LC50 96u vis	2.661 – 4.093 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 48u schaaldieren	3.82 mg/l (Daphnia magna)
EC50 48u schaaldieren	0.6 mg/l (Gammarus lacustris)

#### Ethylbenzeen (100-41-4)

LC50 96u vis	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 96u vis	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
EC50 48u schaaldieren	1.8 – 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h algae	4.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h algae	2.6 – 11.3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h algae	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h algae	1.7 – 7.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

#### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

LC50 96u vis	337 – 352 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 96u vis	366 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 48u schaaldieren	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h algae	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### SUMI ALPHA

Persistentie en afbreekbaarheid	Matig biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

#### SUMI ALPHA

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	28 Cyprinus carpio; 7.9 d; Proefstof: Esfenvalerate
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6.24 (OECD 107 methode); @ 25°C (Esfenvalerate)

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

BCF - Vissen [1]	0.6 – 15
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2.77 – 3.15

### Ethylbenzeen (100-41-4)

BCF - Vissen [1]	15
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3.2

### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1.13 (at 25 °C)
---	-----------------

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### SUMI ALPHA

Oppervlaktespanning	28.5 mN/m @ 25°C
Koc	85700 – 596200 Esfenvalerate

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

### SUMI ALPHA

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

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de lokale wetgeving.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Legt verpakkingen niet hergebruiken. Reinigt de container met water.  
EURAL-code : 02 01 08\* - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xylene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xylene)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xylene)

# SUMI ALPHA






## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Omschrijving vervoerdocument

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xylene), 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Xylene), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xylene), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xylene), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK
---	---	--	--	--

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

3	3	3	3	3
				

### 14.4. Verpakkingsgroep

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

### 14.5. Milieugevaren

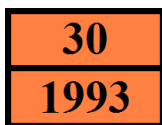
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
-----------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Stuwagecategorie (IMDG)	: A
<b>Luchttransport</b>	
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3L
<b>Transport op binnenlandse wateren</b>	
Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0
<b>Spoorwegvervoer</b>	
Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 601
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	CA Code (Nufarm)	Gewijzigd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# SUMI ALPHA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### NUFARM SDS TEMPLATE

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.