

## INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 03.01.2022

IR47

Pagina 1 van 14

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

#### 1.1. Productidentificatie

INDUMASTER® OFFENSIVE

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

##### Gebruik van de stof of het mengsel

EuPCS: PC-CLN-2 Niet-schurende reinigers voor algemeen (of multifunctioneel) gebruik, PC-CLN-13.1

Vloerreinigingsmiddelen

Procescategorieën [PROC]: 8, 10, 11

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

Firma:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Weg:	Fraunhofer Str. 17	
Plaats:	D-87700 Memmingen	
Telefoon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-mail:	info@buzil.de	
Contactperson:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

#### 1.4. Telefoonnummer voor

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

#### noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 30 274 8888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

2-amino-ethanol, ethanolamine

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



##### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## INDUMASTER® OFFENSIVE

IR47

Datum van herziening: 03.01.2022

Pagina 2 van 14

P310

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
Inademen van stof/nevel of aerosol veroorzaakt irritatie van de luchtwegen.  
Risico op huidabsorptie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
122-99-6	2-fenoxyethanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	kaliumpyrofosfaat			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
7320-34-5	kaliumpyrofosfaat			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
1336-21-6	Ammoniak			< 1 %
	215-647-6	007-001-01-2	01-2119982985-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400			

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

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Datum van herziening: 03.01.2022

IR47

Pagina 3 van 14

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = >20 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-fenoxyethanol	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1850 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-amino-ethanol, ethanolamine	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 1487 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1025 mg/kg; oraal: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
15763-76-5	239-854-6	natriumcumeensulfonaat	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = >20 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >7000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	kaliumpyrofosfaat	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = 273 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7320-34-5	230-785-7	kaliumpyrofosfaat	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
1336-21-6	215-647-6	Ammoniak	< 1 %
		inhalatief: LC50 = >20 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

< 5 % fosfaten, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums (Limonene, Hexyl cinnamal).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

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

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal  
alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide  
Bluspoeder

## INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 03.01.2022

IR47

Pagina 4 van 14

### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Kooldioxide

Koolmonoxide

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### Bijkomend advies

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Algemene informatie

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

#### Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Advies voor veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Niet vermengen met andere chemicaliën.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Datum van herziening: 03.01.2022

IR47

Pagina 5 van 14

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

**8.1. Controleparameters**

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		50		TGG 8 uur	Publiek
			100		TGG 15 min	Publiek
141-43-5	2-Aminoethanol		2,5		TGG 8 uur	Publiek
			7,6		TGG 15 min	Publiek
122-99-6	2-Fenoxyethanol	20	110		TGG 8 uur	Privaat
7664-41-7	Ammoniak		14		TGG 8 uur	Publiek
			36		TGG 15 min	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	7,6 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
Milieucompartiment		Waarde	
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat		
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. (EN 374, Doordringtijd >10 min.)

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber).

dikte van het handschoenenmateriaal >= 0,1 mm

Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

Verdunde gebruikoplossingen <= 1%:

Het gebruik van veiligheidshandschoenen is niet nodig indien gelijkwaardige veiligheidsmaatregelen met inachtneming van een verhoogde huidbelasting door vochtig werk worden getroffen (bijv. gebruik van geschikte huidbeschermingszalf).

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte werkkleding.

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Datum van herziening: 03.01.2022

IR47

Pagina 6 van 14

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote oppervlakken: combinatiefilter A1/P2 (EN 143, EN 14387).  
 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. (EN 14387, A1)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

Fysische toestand: Vloeibaar  
 Kleur: geel  
 Geur: Parfums, geurmiddelen

**Methode**

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt: ca. 0 °C  
 Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: ca. 100 °C  
 Vlampunt: niet van toepassing

**Ontvlambaarheid**

vast/vloeibaar: niet van toepassing  
 gas: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald  
 Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: niet van toepassing  
 gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

Niet brandbevorderend.

pH (bij 20 °C): 13,4 - 14,0

Viscositeit / dynamisch: <10 mPa·s (50 1/s)  
 (bij 25 °C)

Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid (bij 20 °C): 1,07 g/cm³

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

**Andere veiligheidskenmerken**

Vaststofgehalte: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

**Bijkomend advies**

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

IR47

Datum van herziening: 03.01.2022

Pagina 7 van 14

**10.1. Reactiviteit**

Exotherme reactie met: Zuur

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met: Zuur

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuur

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute toxiciteit**

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

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## INDUMASTER® OFFENSIVE

IR47

Datum van herziening: 03.01.2022

Pagina 8 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	inademing damp	LC50 >20 mg/l	Rat	ATE	
122-99-6	2-fenoxyethanol				
	oraal	LD50 1850 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn		
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine				
	oraal	LD50 1089 mg/kg	Rat	OESO 401	
	dermaal	LD50 1025 mg/kg	Konijn	IUCLID	
	inademing (4 h) damp	LC50 1487 mg/l	Rat		
	inademing aërosol	ATE 1,5 mg/l			
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat				
	oraal	LD50 >7000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn		
	inademing damp	LC50 >20 mg/l	Rat	ATE	
	inademing aërosol	LC50 >5 mg/l	Rat	ATE	
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50 273 mg/kg	Rat	RTECS	
7320-34-5	kaliumpyrophosphat				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	inademing aërosol	LC50 >5 mg/l	Rat	ATE	
1336-21-6	Ammoniak				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	inademing damp	LC50 >20 mg/l	Rat	ATE	

### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Overgevoeligheidseffecten

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

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

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



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## INDUMASTER® OFFENSIVE

IR47

Datum van herziening: 03.01.2022

Pagina 9 van 14

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

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

### **Gevaar bij inademing**

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

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## INDUMASTER® OFFENSIVE

IR47

Datum van herziening: 03.01.2022

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2780 mg/l	96 h	Dikkopelrits		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 4950 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
122-99-6	2-fenoxyethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (goudvis)	APHA 1971	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rijstvis)		
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211	
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Algentoxiciteit	NOEC 31 mg/l	4 d			
1310-58-3	kaliumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Muskietvis)	IUCLID	
7320-34-5	kaliumpyrophosphat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1 mg/l				
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1 mg/l	48 h			
1336-21-6	Ammoniak					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakreactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Datum van herziening: 03.01.2022

IR47

Pagina 11 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
122-99-6	2-fenoxyethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			
	OESO 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,56
122-99-6	2-fenoxyethanol	1,16
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine	-1,91
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	-1,1
7320-34-5	kaliumpyrophosphat	-2
1336-21-6	Ammoniak	-1,38

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervulde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

IR47

Datum van herziening: 03.01.2022

Pagina 12 van 14

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

**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2491
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ETHANOLAMINE, OPLOSSING
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C7
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2491
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ETHANOLAMINE, OPLOSSING
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C7
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2491
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Marine pollutant:	no
Bijzondere Bepalingen:	223
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2491
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Passenger:	

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## INDUMASTER® OFFENSIVE

IR47

Datum van herziening: 03.01.2022

Pagina 13 van 14

IATA-Packing instruction - Passenger:	852
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	856
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 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

#### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 55

2010/75/EU (VOC): <30%

#### Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

#### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,3,4,7,8,9,12,13,15.

### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.

PROC 2: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

PROC 4: Chemische productie met kans op blootstelling

PROC 7: Spuiten in een industriële omgeving

PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.

PROC 9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## INDUMASTER® OFFENSIVE

IR47

Datum van herziening: 03.01.2022

Pagina 14 van 14

PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien

PROC 11 (Spuiten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).

PROC 13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### Andere gegevens

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*