

INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 1 van 13

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

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Basisreinigers, bijtend, oplosmiddelhoudend met H-stoffen

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	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 8331 / 930-730
 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/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

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 2 van 13

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.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether			10 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 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; H302 H312 H332 H314 H335			
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	kaliumhydroxide			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	kaliumpyrophosphat			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 (M-Factor = 1); H314 H335 H400			

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

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.



INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 3 van 13

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

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

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, 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

INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 4 van 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.
- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
- 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.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	2-Aminoethanol	1	2,5		TGG 8 uur	Publiek
		3	7,6		TGG 15 min.	Publiek
111-76-2	2-Butoxyethanol	20	100		TGG 8 uur	Publiek
		50	246		TGG 15 min.	Publiek
122-99-6	2-Fenoxyethanol	20	110		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
7664-41-7	Ammoniak	20	14		TGG 8 uur	Publiek
		50	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 ³
	Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	13,2 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag



INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 5 van 13

PNEC-waarden

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

- Verontreinigde kleding uittrekken.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (EN 166)

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber).
 Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.
 Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

Bescherming van de huid

Draag geschikte werkkleding.

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 een geschikte adembescherming dragen. (EN 14387, A1)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur:
 Geur: Parfums, geurmiddelen

pH (bij 20 °C): 13,4 - 14,0 **Methode**

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: ca. 0 °C
 Beginkookpunt en kooktraject: ca. 100 °C
 Vlampunt: niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing
 Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald
 Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing



INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 6 van 13

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid (bij 25 °C): 1,06 g/cm³

Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

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

Dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit

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

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 7 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether				
	oraal	LD50 mg/kg	1746	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	2275	Rat	
	inhalatief damp	LC50	>20 mg/l	Rat	ATE
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-fenoxyethanol				
	oraal	LD50 mg/kg	1850	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Konijn	
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine				
	oraal	LD50 mg/kg	1089	Rat	OESO 401
	dermaal	LD50 mg/kg	1025	Konijn	IUCLID
	inhalatief (4 h) damp	LC50	1487 mg/l	Rat	
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat				
	oraal	LD50 mg/kg	>7000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Konijn	
	inhalatief damp	LC50	>20 mg/l	Rat	ATE
	inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat	ATE
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50 mg/kg	273	Rat	RTECS
7320-34-5	kaliumpyrophosphat				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	ATE
	inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat	ATE
1336-21-6	Ammoniak				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	ATE
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	ATE
	inhalatief 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 8 van 13

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

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

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 1550 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 crustaceatoxiteit	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 crustaceatoxiteit	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rijstvis)		
	Crustaceatoxiteit	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 crustaceatoxiteit	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	kaliumpyrofosfaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1 mg/l				
	Acute crustaceatoxiteit	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 crustaceatoxiteit	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 10 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether			
	OECD 301	>60%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
122-99-6	2-fenoxyethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			
	OESO 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether	0,81
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.

12.6. 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, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

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



INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 11 van 13

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

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

Binnenscheepvaart (ADN)

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

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 2491
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	223
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 2491
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	A3 A803

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 12 van 13

Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Passenger:	
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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

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

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

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 preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)



INDUMASTER® OFFENSIVE

Datum van herziening: 04.08.2017

IR47

Pagina 13 van 13

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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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

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.)