

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## INDUMASTER® UNIVERSAL

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 1 van 9

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

#### 1.1. Productidentificatie

INDUMASTER® UNIVERSAL

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

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

Spoel- en reinigingsmiddelen

Basisreinigers, irriterend, oplosmiddelvrij

EuPCS: PC-CLN-2

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

+49 (0) 8331 / 930-730

#### noodgevallen:

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

### 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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



##### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Voorzorgsmaatregelen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een 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.



**INDUMASTER® UNIVERSAL**

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 2 van 9

**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			
68439-46-3	vetalcoholethoxylaat			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
26183-52-8	vetalcoholethoxylaat			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

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

< 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, < 5 % amfotere oppervlakreactieve stoffen, < 5 % fosfonaten, parfums, conserveringsmiddelen (OCTYLISOTHIAZOLINONE).

**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

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:  
Kooldioxide



## INDUMASTER® UNIVERSAL

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 3 van 9

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

## 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.

Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote oppervlakken:

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.

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

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

### 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.



**INDUMASTER® UNIVERSAL**

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 4 van 9

**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).

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	geel-groen
Geur:	Parfums, geurmiddelen
pH (bij 20 °C):	10 - 11

**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
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

Niet brandbevorderend.

Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 25 °C):	1,02 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**



**INDUMASTER® UNIVERSAL**

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 5 van 9

Vaststofgehalte:

niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

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

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68439-46-3	vetalcoholethoxylaat				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OESO 401	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	inademing aërosol	LC50 >5 mg/l	Rat	ATE	
26183-52-8	vetalcoholethoxylaat				
	oraal	LD50 500 mg/kg	Rat	ATE	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	inademing aërosol	LC50 >5 mg/l	Rat	ATE	

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**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.

**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.

**INDUMASTER® UNIVERSAL**

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 6 van 9

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
68439-46-3	vetalcoholethoxylaat					
	Aquatische toxiciteit					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1-10 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	OESO 203	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Acute bacteriëntoxiciteit	(>1000 mg/l)				
26183-52-8	vetalcoholethoxylaat					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 19,6 mg/l	72 h		OESO 201	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
68439-46-3	vetalcoholethoxylaat				
		OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>60%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
26183-52-8	vetalcoholethoxylaat				
		OECD 301	>60%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**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; gevaarlijk afval



**INDUMASTER® UNIVERSAL**

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 7 van 9

**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 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 3267  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Phosphonate)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8  
 Classificatiecode: C7  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 Transportcategorie: 3  
 Gevaarcode: 80  
 Code tunnelbeperking: E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN 3267  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Phosphonate)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8  
 Classificatiecode: C7  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 3267  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (phosphonate)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8  
 Bijzondere Bepalingen: 223, 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. VN-nummer:** UN 3267



**INDUMASTER® UNIVERSAL**

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 8 van 9

**14.2. Juiste ladingnaam** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (phosphonate)

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(n):** 8

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L

Passenger:

Passenger LQ: Y841

Toegelaten hoeveelheid: E1

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**

**Anderingen**

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**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%





## INDUMASTER® UNIVERSAL

Datum van herziening: 26.03.2020

IR55

Pagina 9 van 9

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)

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

PROC 11 (Sputen 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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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.)*