

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 1 av 14

**SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

INDUMASTER® OFFENSIVE

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)  
 Grunnrengjøringsmiddel, etsende, inneholder løsningsmidler med hudabsorberende  
 Prosesskategorier [PROC]: 8, 10, 11

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Selskap:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Gate:	Fraunhofer Str. 17	
Sted:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-post:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

**Importør**

Selskap:	Gjøstøl AS	
Gate:	Bilittveien 5	
Sted:	N-1407 Vinterbro	
Telefon:	+47 – 64 87 99 40	Telefax: +47 – 64 89 99 49
E-post:	info@gjostolas.com	

**1.4. Nødtelefon:**

+49 (0) 8331 / 930-730  
 Giftinformasjonen Folkehelseinstituttet +47 – 22 59 13 00

**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
 Etsende for metaller: Met. Corr. 1  
 Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1B  
 Fareutsagn:  
 Kan være etsende for metaller.  
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**2.2. Merkelementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

2-aminoetanol

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H290 Kan være etsende for metaller.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 2 av 14

### Forsiktighetsutsagn

P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
Inhalering av støv/damp eller gass irriterer luftveiene.  
Fare for hudresorpsjon.

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoksyetanol			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-fenoksyetanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
141-43-5	2-aminoetanol			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	sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	kaliumhydroksid			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	tetrapotassium pyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
1336-21-6	Ammoniakkløsning			< 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

### Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % fosfater, < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfymer (Hexyl cinnamal, Limonene, Geraniol).

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 3 av 14

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

IKKE framkall brekning.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkemidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle  
alkoholbestandig skum  
Karbondioksid  
Slokningspulver

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Farlige forbrenningsprodukter:

Karbondioksid  
karbonmonoksid

**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).



## INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 4 av 14

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
7664-41-7	Ammoniakk	15	11		Gjennomsnittsv.	
		50	36		Korttidsverdi	
141-43-5	Etanolamin	1	2,5		Gjennomsnittsv.	
1310-58-3	Kaliumhydroksid	-	2		Takverdi	



## INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 5 av 14

## DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
15763-76-5	sodium cumene sulfonate		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	7,6 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	3,8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	3,8 mg/kg kv/dag

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom	Verdi	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	100 mg/l	

## 8.2. Eksponeeringskontroll

## Beskyttelse og hygienetiltak

Tilsølte klær må fjernes.  
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. (EN 166)

## Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.  
Egnet material: NBR (Nitrilgummi).  
Penetrasjonstid (maksimal varighet) >480 min.  
En liste over egnede merker med detaljert informasjon om gjennombruddstider er tilgjengelig på forespørsel.

## Hudvern

Bruk egnet arbeidstøy.

## Åndedrettsvern

Ved bruk av HD-metode eller spraying på store flater: kombinasjonsfilter A1/P2 (EN 143, EN 14387).  
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. (EN 14387, A1)

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende

Farge:

Lukt: Parfyme, duftstoffer

## Testnorm

pH (ved 20 °C): 13,4 - 14,0

## Tilstandsendringer

Smeltepunkt: ca. 0 °C

Startkokepunkt og kokeområde: ca. 100 °C



## INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 6 av 14

Flammepunkt:	ikke anvendelig
<b>Antennelighet</b>	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
Ikke-oksiderende.	
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 25 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet: (ved 25 °C)	<10 mPa·s
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
Festkroppinnhold:	ikke oppdaget

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Eksoterm reaksjon med: Syre

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Syre

## 10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

## 10.5. Ukompatible materialer

Syre

## 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

## 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

## Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 7 av 14

#### **Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 8 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoksyetanol				
	oral	LD50 mg/kg	1746	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	2275	Rotte	
	som kan innhaleres damp	LC50	>20 mg/l	Rotte	ATE
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-fenoksyetanol				
	oral	LD50 mg/kg	1850	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaniner	
141-43-5	2-aminoetanol				
	oral	LD50 mg/kg	1089	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	1025	Kaniner	IUCLID
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	1487 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	oral	LD50 mg/kg	>7000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	
	som kan innhaleres damp	LC50	>20 mg/l	Rotte	ATE
	som kan innhaleres aerosol	LC50	>5 mg/l	Rotte	ATE
1310-58-3	kaliumhydroksid				
	oral	LD50 mg/kg	273	Rotte	RTECS
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ATE
	som kan innhaleres aerosol	LC50	>5 mg/l	Rotte	ATE
1336-21-6	Ammoniakkløsning				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ATE
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ATE
	som kan innhaleres damp	LC50	>20 mg/l	Rotte	ATE





**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 9 av 14

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 10 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoksyetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
122-99-6	2-fenoksyetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullvederbuk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
141-43-5	2-aminoetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (guldfisk)	APHA 1971	
	Akutt algetoksitet	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Fiskegiftighet	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Risfisk)		
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Algetoksitet	NOEC 31 mg/l	4 d			
1310-58-3	kaliumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Moskitofisk)	IUCLID	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1 mg/l				
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1 mg/l	48 h			
1336-21-6	Ammoniakk-løsning					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dette tensidet som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.



## INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 11 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
111-76-2	2-butoksyetanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
122-99-6	2-fenoksyetanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
141-43-5	2-aminoetanol			
	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
111-76-2	2-butoksyetanol	0,81
122-99-6	2-fenoksyetanol	1,16
141-43-5	2-aminoetanol	-1,91
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
1336-21-6	Ammoniakk-løsning	-1,38

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering****13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

070601 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Vandige vaskevæsker og morluter  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.



## INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 12 av 14

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

## Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.:	UN 2491
14.2. Forsendelsesnavn:	ETANOLAMIN LØSNING
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C7
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

## Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.:	UN 2491
14.2. Forsendelsesnavn:	ETANOLAMIN LØSNING
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C7
Begrenset mengde (LQ):	5 L

## Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN 2491
14.2. Forsendelsesnavn:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	223
Begrenset mengde (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

## Lufftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.:	UN 2491
14.2. Forsendelsesnavn:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	852
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	856
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

## 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

## 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 13 av 14

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

ikke anvendelig

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter**

2010/75/EU (VOC): &lt;30%

**Ytterlinge henvisninger**

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

**Nasjonale forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**

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%

Prosesskategorier iht. ECHA-retningslinjer om informasjonskrav og vurdering av kjemisk sikkerhet, kapittel R.12

PROC 1: Bruk i lukket prosess.

PROC 2: Kjemikalieproduksjon eller -raffineringsprosesser i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

PROC 4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

PROC 7: Industriell spraying

PROC 8 (Transfer): Fortynning av konsentrat, bruk av avløpsrensedydler, manuell dosering av tekstilvaskemidler

PROC 9: Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

PROC 10 (Påføring med rulle eller pensel): Behandling uten sprøyting på store flater.

PROC 11 (Ikke-industriell spraying): Behandling med sprøyting på store flater (f. eks. ved bruk av høytrykk, skumkanon).

PROC 13: Behandling av artikler med dypping og helling

PROC 19 (Håndblanding med nærkontakt): Håndrens og -desinfeksjon.

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

## Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Revisjonsdato: 04.08.2017

IR47

Side 14 av 14

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*