

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 1 aparținând 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

INDUMASTER® OFFENSIVE

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Produs de curățat pentru grund, caustica, conține solvenți, cu substanțe resorbabile de către piele

Categoriile de produse [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Numele străzii: Fraunhofer Str. 17

Orașul: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

E-Mail: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Număr de telefon care poate

+49 (0) 8331 / 930-730

fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică
+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Substanță sau amestec corosiv pentru metale: Cor. met. 1

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1B

Fraze de pericol:

Poate fi corosiv pentru metale.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

2-aminoethanol, ethanolamine

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 2 aparținând 13

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Inhalarea de praf/ ceata sau aerosol provoacă iritarea căilor respiratorii.

Pericolul resorbției pielii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			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-phenoxyethanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
141-43-5	2-aminoethanol, 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	sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	potassium hydroxide			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	Ammonia			< 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			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % fosfați, < 5 % agenți tensioactivi neionici, parfumuri (Hexyl cinnamal, Limonene, Geraniol).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 3 aparținând 13

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

NU provocați vomă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informatii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apa
spuma rezistentă la alcool
Dioxid de carbon
Pulbere de stingere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase:

Dioxid de carbon
Monoxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere corespund zonei.

Informații suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizati echipament personal de protectie.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase .

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 4 aparținând 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

- Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
- Sa nu se amestece cu alte chimicale.
- Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
- A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Avize de depozitare comună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
111-76-2	2-Butoxietanol	30	150		8 ore	
		50	250		15 min	
7664-41-7	Amoniac	20	14		8 ore	
		50	36		15 min	
141-43-5	Etanolamină	1	2,5		8 ore	
		3	7,6		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	7,6 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	53,6 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	3,8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	13,2 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	3,8 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 5 aparținând 13

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
	Departamentul de mediu	Valoare
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	100 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de igienă

- Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
- Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Protecția ochilor/feței

- Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

Protecția mâinilor

- La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.
- Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).
- Timp de patrundere (durata maximă de purtare) >480 min.
- O listă de fabricate potrivite cu indicații detaliate despre durata de purtare este disponibilă la cerere.

Protecția pielii

- A se purta îmbrăcămintă corespunzătoare de lucru.

Protecție respiratorie

- Când este utilizat în procedura HD sau pentru aplicare prin stropire pe suprafețe mari: Filtru de combinație A1/P2 (EN 143, EN 14387).
- A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
- În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. (EN 14387, A1)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	
Miros:	Parfumuri, odorizante

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 13,4 - 14,0

Modificări ale stării

Punctul de topire:	circa 0 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	circa 100 °C
Punct de aprindere:	nu aplicabile

Inflamabilitate

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:	nu aplicabile
-------------------	---------------

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 6 aparținând 13

Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Proprietăți de întreținere a arderii	
Neoxidant.	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate (la 25 °C):	1,06 g/cm ³
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficient de partiție:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică: (la 25 °C)	<10 mPa·s
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat
9.2. Alte informații	
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacție exoterma cu: Acid

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Acid

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.5. Materiale incompatibile

Acid

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 7 aparținând 13

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	oral	LD50 mg/kg	1746	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	2275	Sobolan	
	inhalativ vapori	LC50	>20 mg/l	Sobolan	ATE
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	oral	LD50 mg/kg	1850	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	oral	LD50 mg/kg	1089	Sobolan	OCDE 401
	dermal	LD50 mg/kg	1025	Iepuri	IUCLID
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	1487 mg/l	Sobolan	
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	oral	LD50 mg/kg	>7000	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	
	inhalativ vapori	LC50	>20 mg/l	Sobolan	ATE
	inhalativ aerosoli	LC50	>5 mg/l	Sobolan	ATE
1310-58-3	potassium hydroxide				
	oral	LD50 mg/kg	273	Sobolan	RTECS
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ATE
	inhalativ aerosoli	LC50	>5 mg/l	Sobolan	ATE
1336-21-6	Ammonia				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ATE
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ATE
	inhalativ vapori	LC50	>20 mg/l	Sobolan	ATE

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 8 aparținând 13

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	220 - 460	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	170	96 h	Carassius auratus (pestele auriu)	APHA 1971
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	22	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	65	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	1,2	30 d	Oryzias latipes (Peste, nume lat. Oryzias dancena)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OCDE 211
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	31	4 d		
1310-58-3	potassium hydroxide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	80	96 h	Gambusia affinis (Pestele moskito/pestele tantar)	IUCLID
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1	96 h		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1			
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1	48 h		
1336-21-6	Ammonia					

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 10 aparținând 13

	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1,1 mg/l	0,16 -	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		

12.2. Persistența și degradabilitatea

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
122-99-6	2-phenoxyethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			
	OCDE 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
1336-21-6	Ammonia	-1,38

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Predare la întreprinderea autorizată oficial pentru debarasare.

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 11 aparținând 13

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070601 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; lichide apoase de spălare și soluții-mamă
Deșeu periculos.

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU: UN 2491
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: III
Etichete: 8
Cod de clasificare: C7
Cantitate limitată (LQ): 5 L
Categoría de transport: 3
Număr pericol: 80
Cod de restricționare tunel: E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN 2491
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: III
Etichete: 8
Cod de clasificare: C7
Cantitate limitată (LQ): 5 L

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 2491
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: III
Etichete: 8
Clauze speciale: 223
Cantitate limitată (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 12 aparținând 13

14.1. Numărul ONU:	UN 2491
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
Clauze speciale:	A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	852
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	856
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

2010/75/UE (COV): <30%

Avize suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

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%

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Data revizuirii: 04.08.2017

IR47

Pagina 13 aparținând 13

Categoriile de proceduri conform directivelor ECHA pentru solicitarea de informații și evaluarea siguranței unor substanțe, capitolul R.12

PROC 1: Utilizarea în proceduri închise.

PROC 2: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC 4: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

PROC 7: Pulverizare industrială

PROC 8 (Transfer): Diluare de concentrate, aplicarea de dispozitive de curățat țevi, dozare manuală a detergentilor pentru textile.

PROC 9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

PROC 10 (aplicare cu rolă sau pensulă): Proceduri de prelucrare fără stropire pe suprafețe mari.

PROC 11 (Stropire ne-industrială): Proceduri de prelucrare cu stropire pe suprafețe mari (de ex. proceduri cu înaltă presiune, tun de spumă).

PROC 13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

PROC 19 (Amestecare manuală în contact apropiat): Curățarea și dezinfectarea mâinilor.

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Alte indicații

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)