

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

Data revizuirii: 19.01.2023

IR42

Pagina 1 aparținând 15

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

1.1. Element de identificare a produsului

Indumaster® Forte

UFI: 0T60-50AX-W00C-3Q4G

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

Utilizarea substanței/amestecului

EuPCS: PC-CLN-2 Produse de curățare universale (sau multisuprafețe) neabrazive

Categoriile de produse [PROC]: 8, 10

Numai pentru utilizatorii profesionali.

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	
Persoană de contact:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Număr de telefon care poate

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

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

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Hidrocarburi. Limonene.

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 2 aparținând 15

H304 repetată.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331 NU provocați vomă.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
	Hidrocarburi			20 - < 25 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
26183-52-8	Alcoolii etoxilați			10 - < 15 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
64-17-5	Etanol			10 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene			1 - < 5 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

Data revizuirii: 19.01.2023

IR42

Pagina 3 aparținând 15

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
	919-446-0	Hidrocarburi	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = >13100 mg/l (vapori); oral: LD50 = >15000 mg/kg	
26183-52-8		Alcooli etoxilați	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = > 5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
64-17-5	200-578-6	Etanol	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
122-99-6	204-589-7	2-Phenoxyethanol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: ATE 1394 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 9510 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4400 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

15 % - < 30 % hidrocarburi alifatiche, 5 % - < 15 % agenți tensioactivi neionici, < 5 % hidrocarburi aromatice, parfumuri (Limonene, Linalool).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Dezbracați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă

spuma rezistentă la alcool

Dioxid de carbon

Pulbere de stingere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 4 aparținând 15

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

Masurile de stingere corespund zonei.
O racire de necesitate este de prevăzută în cazul unui incendiu în împrejurimi.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Informații generale

Utilizați echipament personal de protecție.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Aerisiți zona afectată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoniți, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățare

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Alte informații

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.
Aerisiți zona afectată.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevenire la manipulare

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Să nu se amestece cu alte chimicale.
Utilizați echipament personal de protecție.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.
A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 5 aparținând 15

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Informații suplimentare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Agent de curățare

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	Sursa
34590-94-8	(2-Metoximetiletoxi)-propanol	50	308		8 ore	
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	15 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	37,2 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	65 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	310 mg/m ³	

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
	Departamentul de mediu	
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	
Apă dulce		19 mg/l
Apă de mare		1,9 mg/l
Sediment de apă dulce		70,2 mg/kg
Sediment marin		7,02 mg/kg
Sol		2,74 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Nu există informații.

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 6 aparținând 15



Controale tehnice corespunzătoare

Nu exista informații.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

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

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. (EN 374, Timp de patrundere >10 min.)

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manusi $\geq 0,1$ mm

O listă de fabricate potrivite cu indicații detaliate despre durata de purtare este disponibilă la cerere.

Protecția pielii

A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de lucru.

Protecție respiratorie

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. (EN 14387, A1)

Pericole termice

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Controlul expunerii mediului

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor - galben deschis
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	circa 100 °C
Inflamabilitatea	
Solid/lichid:	Inflamabil
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	29 °C
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nu aplicabile
pH-Valoare (la 20 °C):	circa 5
Vâscozitate / cinetică:	< 20,5 mm ² /s
(la 40 °C)	
Solubilitate în apă:	partial solubil
(la 20 °C)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nu aplicabile
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	0,92 g/cm ³
Densitatea relativă:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 7 aparținând 15

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Vâscozitate / dinamică:
(la 25 °C)

< 10 mPa·s (50 1/s)

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 8 aparținând 15

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi				
	orală	LD50 >15000 mg/kg	Sobolan	OCDE 401	
	prin inhalare vapori	LC50 >13100 mg/l	Sobolan	OCDE 403	
26183-52-8	Alcooli etoxilați				
	orală	LD50 500 mg/kg	Sobolan	ATE	
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	prin inhalare praf/ceata	LC50 > 5 mg/l	Sobolan	ATE	
64-17-5	Etanol				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	prin inhalare vapori	LC50 >20 mg/l	Sobolan	ATE	
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	orală	ATE 1394 mg/kg			
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 9510 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	LC50 >20 mg/l	Sobolan	ATE	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene				
	orală	LD50 4400 mg/kg	Sobolan	GESTIS	
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	GESTIS	

Iritație și corosivitate

Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. ((R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Hidrocarburi)

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2. Informații privind alte pericole

Fișa cu date de securitate

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



Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 9 aparținând 15

Alte informații

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Fișa cu date de securitate

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



Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 10 aparținând 15

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	4,6 - 10	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,097	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
26183-52-8	Alcooli etoxilați					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	15,0	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OCDE 202
64-17-5	Etanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100			
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1000	48 h		
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 460 mg/l	220 -	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)	
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>969	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	>0,5	22 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	18 mg/l	96 h		GESTIS
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	17 mg/l	48 h		GESTIS

12.2. Persistența și degradabilitatea

Agenții activi de suprafață conținute în acest amestec corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

Data revizuirii: 19.01.2023

IR42

Pagina 11 aparținând 15

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

Nr. CAS	Componente	Valoare	d	Sursa
	Metodă			
	Evaluarea			
	Hidrocarburi			
	OECD 301	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
26183-52-8	Alcooli etoxilați			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
64-17-5	Etanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	75%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene			
	OECD 301	<60%	28	
	Nu este 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
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1,16
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1,01
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	4,23

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.

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există 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® Forte

Data revizuirii: 19.01.2023

IR42

Pagina 12 aparținând 15

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

130703 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); combustibili lichizi uzați; alți combustibili (inclusiv amestecuri); deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, 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

Îndepărtarea conținutului / containerului se va face în conformitate cu reglementările locale și naționale

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol, înlocuitor pentru terbențină)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: III
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
Clauze speciale: 274 601 640E
Cantitate limitată (LQ): 5 L
Categoría de transport: 3
Număr pericol: 30
Cod de restricționare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol, înlocuitor pentru terbențină)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: III
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
Clauze speciale: 274 601 640E
Cantitate limitată (LQ): 5 L

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 13 aparținând 15

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 3



Marine pollutant: no

Clauze speciale: 223, 274, 955

Cantitate limitată (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 1993

identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 3



Clauze speciale: A3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 10 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 355

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 60 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 366

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 220 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

2010/75/UE (COV): 35,5 %

Avize suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti

Regulamente naționale

Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 14 aparținând 15

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,7,9,15.

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%

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 rafinare 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 detergenților pentru textile.

PROC 9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu 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)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate



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

Indumaster® Forte

IR42

Data revizuirii: 19.01.2023

Pagina 15 aparținând 15

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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.)