

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 1 од 14

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Indumaster® Forte

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

EuPCS: PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners

Категорије процеса [PROC]: 8, 10

Само за кориснике у малој привреди.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:

BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Улица:

Fraunhofer Str. 17

Место:

D-87700 Memmingen

Телефон:

+49 (0) 8331 930-6

Фак: +49 (0) 8331 930-880

Електронску адресу:

info@buzil.de

Контакт особа:

info@buzil.de

Интернет:

www.buzil.com

1.4 Број телефона за хитне

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

случајеве:

Национални центар за контролу тровања (24ч број у случају опасности)

+381 11 3608 440

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 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

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Угљоводоници. limonene.

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H226

Запаљива течност и пара.

H318

Доводи до тешког оштећења ока.

H317

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H336

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

H372

Доводи до оштећења органа (централни нервни систем) услед дуготрајног или вишекратног излагања.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 2 од 14

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P271 Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P301+P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P331 Не изазивати повраћање.
P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.
P305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310 Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

2.3. Остале опасности

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
	Ugljovodonici			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	Decan-1-ol, ethoxylated			10 - < 15 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
64-17-5	Етанол			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			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 3 од 14

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
	919-446-0	Ugljovodonici	20 - < 25 %
		инхалацијски: ЛК50 = >13100 mg/l (паре); орално: ЛД50 = >15000 mg/kg	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxylated	10 - < 15 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
64-17-5	200-578-6	Етанол	10 - < 15 %
		инхалацијски: ЛК50 = 116,9 mg/l (паре); орално: ЛД50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
122-99-6	204-589-7	2-Phenoxyethanol	1 - < 5 %
		орално: АТЕ 1394 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = 9510 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА

15 % - < 30 % алифатични угљоводоници, 5 % - < 15 % нејонски сурфактанти, < 5 % ароматични угљоводоници, мириси (Limonene, Linalool).

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

НЕ изазивати повраћање.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Млаз воде распршивањем

пена постојана на алкохол

Угљен-диоксид

Прашак за гашење

Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 4 од 14

Неодоговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасни производи сагоревања:

Угљен-диоксид

Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

Прилагодити мере гашења са околином.

Потребно је предвидети хитно хлађење у случају пожара у околини.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Страдало подручје проветрити.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**За задржавање**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

За чишћење

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

Остали подаци

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Страдало подручје проветрити.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Немојте мешати са другим хемикалијама.

Користити личну заштитну опрему.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Скинути контаминирану одјећу.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 5 од 14

Опрати руке пре паузе и при крају рада.
За време рада немојте јести, пити или пушити.

Остали подаци за руковање

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен.
Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

Даљи подаци о условима складиштења

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

7.3. Посебни начини коришћења

Средство за чишћење

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
34590-94-8	(2-метоксиметилетокси)-пропанол	50	308		ГВИ	

Додатна упутства за граничне вредности

Информације нису доступне.

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Одговарајући технички уређаји за управљање

Информације нису доступне.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. (EN 166)

Заштитне руке

Носити одговарајуће заштитне рукавице. (EN 374, Категорија III)
Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број.
Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) / Дебљина материјала за рукавице > 0,1 mm

Заштита тела

Носити одговарајућу радну одећу

Заштита дисајних путева

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.
У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. (EN 14387, A1)

Термичке опасности

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 6 од 14

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Поглавље 6: Мере у случају удеса

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	Метода
Боја:	безбојно - светло жуто	
Мирис:	карактеристично	
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °C	
Запаљивост:	Запаљиво	
Доња граница експлозивности:	није одређено	
Горња граница експлозивности:	није одређено	
Тачка паљења:	29 °C	
Температуре паљења:	није одређено	
Температура разлагања:	није примењиво	
pH (при 20 °C):	око 5	
Вискозност:	< 20,5 mm ² /s	
(при 40 °C)		
Растворљивост у води:	делимично растворљиво	
(при 20 °C)		
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није примењиво	
Притисак паре:	није одређено	
Густина (при 20 °C):	0,92 g/cm ³	
Релативна густина:	није одређено	
Релативна густина пара:	није одређено	
Особине честица:	није релевантно	

9.2. Остали подаци

Друге безбедносне карактеристике

Вискозност: < 10 mPa·s (50 1/s)
(при 25 °C)

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.4. Услови које треба избегавати

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 7 од 14

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
	Ugljovodonici				
	орално	ЛД50 >15000 mg/kg	Пацов	OECD 401	
	инхалацијски пару	ЛК50 >13100 mg/l	Пацов	OECD 403	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	орално	ЛД50 500 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 > 2000 mg/kg	Пацов		
64-17-5	Етанол				
	орално	ЛД50 10470 mg/kg	Пацов		OECD 401
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 116,9 mg/l	Пацов		OECD 403
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	орално	ATE 1394 mg/kg			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)				
	орално	ЛД50 > 5000 mg/kg	Пацов		OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 9510 mg/kg	Зеџ		OECD 402
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene				
	орално	ЛД50 > 5700 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg	Зеџ		

Иритативност и корозивност

Доводи до тешког оштећења ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. ((R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (Ugljovodonici)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (Ugljovodonici)

Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 8 од 14

11.2. Информације о другим опасностима

Остали подаци

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 9 од 14

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
	Ugljovodonici					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	4,6 - 10	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,097	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated					
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	15,0	48 h		OECD 202
64-17-5	Етанол					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	ASTN E729-80
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec.	
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	344 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / део 9
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202
	Токсичности за рибе	NOEC	23 mg/l	34 d	Pimephales promelas	OECD 210
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	9,43	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 211
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202
	Токсичности за алге	NOEC	0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 211
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	@000000000158 OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	@000000000158 OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	GESTIS OECD 202

12.2. Перзистентност и разградљивост

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 10 од 14

Тенсиди садржане у овој мешавини, испуњава услове биолошке разградљивости како је то утврђено у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
		Оцењивање			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated	@000000000020 В	> 60 %	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
64-17-5	Етанол	OECD 301 В	> 60%	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
122-99-6	2-Phenoxyethanol	OECD 301 А	> 70 %	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	OECD 301 F	> 60 %	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	OECD 301 В	> 60%	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
64-17-5	Етанол	-0,31
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1,2
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	0,004
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	4,38

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
122-99-6	2-Phenoxyethanol	0,3493		

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Уклањање смећа према законским прописима.

Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 11 од 14

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

130703 ОТПАДИ ОД УЉА И ОСТАТАКА ТЕЧНИХ ГОРИВА (ОСИМ ЈЕСТИВИХ УЉА И ОНИХ У ПОГЛАВЉИМА 05, 12 И 19); отпади од течних горива; остала горива (укључујући мешавине); опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

Контаминирани амбалаже

Sadrzaj / posudu odstraniti na deponiju u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:	UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (етанол, терпентин замена)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
	
Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640E
Ограничена количина (LQ):	5 L
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	30
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број:	UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (етанол, терпентин замена)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
	

Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640E
Ограничена количина (LQ):	5 L

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број:	UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	III

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 12 од 14

Листић са ознаком за опасност:

3



Marine pollutant:

по

Специјални прописи:

223, 274, 955

Ограничена количина (LQ):

5 L

EmS:

F-E, S-E

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1993

14.2. УН назив за терет у

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

транспорту:

14.3. Класа опасности у

3

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

III

Листић са ознаком за опасност:

3



Специјални прописи:

A3

Ограничена количина (LQ)

10 L

Passenger:

ИАТА-упутство о паковању - путници:

355

ИАТА-максимална количина - путници:

60 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

366

ИАТА-максимална количина - Карго:

220 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Нису потребне посебне мере опреза.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

VOС према 2010/75/EУ:

35,5 %

Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

Уредба о забрани хемикалија (ChemVerbotsV): Продаја овог производа претпоставља стручно знање, одн. годишњу обуку према ChemVerbotsV.

Национални прописи

Класа опасности за воду (D):

2 - опасно по воду

додатна упутства

Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 и 25/2015) //

Правилник о класификацији, паковању, обележавању и рекламирању хемикалија и специфичних

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 13 од 14

производа у складу са са глобалним усаглашеним системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС“, бр. 105/2013, 52/2017 и 21/2019) // Правилник о детерџентима („Службени гласник РС“, бр. 25/2015) // Правилник о садржини безбедносног листа (Сл. гласник РС бр. 100/11) // Закон о превозу опасних материја („Службени гласник РС“, бр. 104/2016, 83/2018, 95/2018, 10/2019)

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 15.

Скраћенице и акроними

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%

Категорије процеса у складу са упутствима агенције ECHA (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемијске производе) везаним за информације о захтевима и проценама хемијске сигурности, поглавље Р. 12

PROC 1: Користите затворено.

PROC 2: Хемијска производња или рафинација у затвореном континуираном процесу са случајном контролисаном експозицијом или процес с еквивалентним условима прикључења

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозивције

PROC 7: Индустрijско прскање

PROC 8 (Трансфер): Раствор концентрисаних производа, примена средстава за чишћење одвода, дозирање средстава за прање текстила.

PROC 9: Транспорт супстанција или препарата у мањим посудама (чврсте линије за утовар, укључивши мерење)

PROC 10 (Наношење ваљком или четкање): Обрада без снажног прскања.

PROC 11 (Прскање које није у складу са индустрijским одредбама): Обрада са снажним прскањем (нпр. чишћење под високим притиском, пиштољем који производи пену).

PROC 13: Третман производа потапањем и полевањем

PROC 19 (Ручно мешање уз блиски контакт): Ручно прање и дезинфекција

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H372	Доводи до оштећења органа (централни нервни систем) услед дуготрајног или вишестратног излагања.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 14 од 14

H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)