

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Indumaster® Forte

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

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

EuPCS: PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky

Procesní kategorie [PROC]: 8, 10

Jen pro komerční spotřebitele

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Název ulice: Fraunhofer Str. 17

Místo: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Kontaktní osoba: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

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

situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Uhlovodíky. Limonen.

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (Centrální nervový systém).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 2 z 14

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Uhlovodíky			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	Ethanol			10 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol			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-dien[2]; d-Limonen			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			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 3 z 14

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	919-446-0	Uhlovodíky	20 - < 25 %
		inhalační: LC50 = >13100 mg/l (páry); orální: LD50 = >15000 mg/kg	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxylated	10 - < 15 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	10 - < 15 %
		inhalační: LC50 = 116,9 mg/l (páry); orální: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxyethan-1-ol	1 - < 5 %
		orální: ATE 1394 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = 9510 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien[2]; d-Limonen	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

15 % - < 30 % alifatické uhlovodíky, 5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aromatické uhlovodíky, parfémy (Limonene, Linalool).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Proud vody
pěna odolná vůči alkoholu
Oxid uhličitý
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 4 z 14

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Pro případ vzniku požáru v okolí musí být připraveno nouzové chlazení.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zasaženou oblast větrejte.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Zasaženou oblast větrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

Používat osobní ochranné prostředky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 5 z 14

Další pokyny

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů)	43,74	270		PEL	
		89,1	550		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Žádné informace nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN 374, Kategorie III)

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) / Tloušťka materiálu rukavic > 0,1 mm

Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 14387, A1)

Teplné nebezpečí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 6 z 14

Omezování expozice životního prostředí

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný	Metoda
Barva:	bezbarvý - světle žlutý	
Zápach:	charakteristický	
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C	
Hořlavost:	Horlavé	
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny	
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny	
Bod vzplanutí:	29 °C	
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny	
Teplota rozkladu:	nelze použít	
pH (při 20 °C):	cca 5	
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	< 20,5 mm²/s	
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	částečně rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít	
Tlak par:	nejsou stanoveny	
Hustota (při 20 °C):	0,92 g/cm³	
Relativní hustota:	nejsou stanoveny	
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny	
Charakteristiky částic:	irelevantní	

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita:
(při 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 7 z 14

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky				
	orální	LD50 >15000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	inhalační pára	LC50 >13100 mg/l	Potkan	OECD 403	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	orální	LD50 500 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
64-17-5	Ethanol				
	orální	LD50 10470 mg/kg	Potkan		OECD 401
	inhalační (4 h) pára	LC50 116,9 mg/l	Potkan		OECD 403
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol				
	orální	ATE 1394 mg/kg			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50 9510 mg/kg	Králík		OECD 402
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien[2]; d-Limonen				
	orální	LD50 > 5700 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. ((R)-p-Mentha-1,8-dien[2]; d-Limonen)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Uhlovodíky)

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 8 z 14

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 9 z 14

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 10 - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 4,6 - 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita crustacea	NOEC 0,097 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 19,6 mg/l	72 h			OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 15,0 mg/l	48 h			OECD 202
64-17-5	Ethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 11200 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		ASTN E729-80
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 5012 mg/l	48 h	Břichatka		
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 344 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412 / část 9
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC 23 mg/l	34 d	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC 9,43 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 202
	Toxicita crustacea	NOEC 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien[2]; d-Limonen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	REACH Registration Dossier	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	GESTIS	OECD 202

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 10 z 14

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
64-17-5	Ethanol			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			
	OECD 301 F	> 60 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien[2]; d-Limonen			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Ethanol	-0,31
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol	1,2
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	0,004
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien[2]; d-Limonen	4,38

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol	0,3493		

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 11 z 14

Předat schválené firmě k likvidaci.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130703 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpady z kapalných paliv; Ostatní paliva (včetně směsí); nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Odstraňte obsah/obal dle místních a národních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Etanol, terpentýnová náhražka)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274 601 640E
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepavní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Etanol, terpentýnová náhražka)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274 601 640E
Omezené množství (LQ):	5 L

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 12 z 14

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: no
Zvláštní opatření: 223, 274, 955
Omezené množství (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 35,5 %

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení o zákazu používání chemikálií (ChemVerbotsV): Dodávka tohoto produktu předpokládá odbornou způsobilost, lépe řečeno roční instruktáž podle vyhlášky o zakázaných chemikáliích.

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 13 z 14

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

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%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (Centrální nervový systém).
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Datum revize: 19.01.2024

Strana 14 z 14

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)