

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** STURA FACILE 1000 ml
Látka / směs: Směs
Číslo katalogové číslo 090
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**
Určená použití látky/směsi Na čištění odpadů.
Nedoporučená použití směsi Používejte jen podle doporučení.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno MADEL S.P.A
Místo podnikání nebo sídlo Via Evangelista Torricelli 3- 48010 Cotignola (RA), Cotignola (RA)
Itálie (Italy)
Telefon +39 0545/908511
Fax +39 0545/992259
Adresa elektronické pošty info@madel.net
Telefonní číslo pro naléhavé situace +39 0545 908511(po-pá 08:00-12:30 14:00-18:00)
- První distributor**
Jméno nebo obchodní jméno MADEL CZ, spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Říčanská 13, 635 00 Brno
Česká republika
Telefon +420 546 429 442
Adresa elektronické pošty brno@madel.cz
Adresa www stránek www.madel.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 546 429 442 po-pá 8-16 hod
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno nebo obchodní jméno Jindřich Vrbenský
Adresa elektronické pošty tranzit@seznam.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí
neuveдено

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008
Směs nebyla klasifikovaná podle Nařízení (ES) 1272/2008.
Klasifikace směsi podle 1999/45/ES
Písmenné vyjádření nebezpečnosti
C - žíravý
R-věty
R 35 (C) Způsobuje těžké poleptání
- Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Silná žíravina. Do směsi nikdy nepřilévajte vodu, reaguje prudce za vývoje tepla, hrozí nebezpečí vystříknutí a poleptání.
- Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím**
Směs způsobuje těžké poleptání. Směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění, podle zákona č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhlášky 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol



C - žíravý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

R-věty

R 35 Způsobuje těžké poleptání

S-věty

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem

S 30 K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 50 Nesměšujte s dalšími přípravky na čištění v domácnosti, zejména s přípravky na čištění odpadů.

Nebezpečné látky

Kyselina sírová (Index: 016-020-00-0)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být odolný proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Neuvedeno. Neobsahuje látky typu vPvB ani PBT.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek ve smyslu platných zákonů a nařízení, viz seznam v oddílu 16.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index: 016-020-00-0 CAS: 7664-93-9 ES: 231-639-5	Kyselina sírová	50-100	C; R 35	Skin Corr. 1A	H314	GHS05, Dgr			B

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky pokud nosíte a lze tak učinit. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S výplachem pokračujte i během transportu k lékaři.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou a ihned zapijte velkým množstvím vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Hrozí nebezpečí poleptání dýchacích cest. Kašel, ztížené dýchání až edém s těžkými poruchami dýchání.

při styku s kůží

Hrozí nebezpečí poleptání kůže.

při zasažení očí

Hrozí nebezpečí poleptání a nevratného poškození očí.

při požití

Hrozí nebezpečí poleptání úst, jazyka a celého zažívacího traktu, proděravění žaludku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Každou nehodu konzultujte ihned s lékařem.

Další údaje

Žádné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Neuvedeno.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, oxidů síry a dalších toxických plynů, černý dým. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené obaly se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek a další výbavu ve smyslu platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, oddíl 7. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13. Nepovoláné a nechráněné osoby musí ihned opustit pracoviště.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustěte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nikdy do výrobku nepřidávejte vodu, vždy ho přidávejte velmi pomalu a opatrně do vody. Zabraňte každému kontaktu s pokožkou a očima a používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nevdechujte páry, výpary. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví při práci se silnými kyselinami. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a jídlem si vždy řádně umyjte ruce, potřísněné oblečení a boty ihned svlékněte. Na pracovišti zajistěte oční spršku pro výplach očí a sprchu.

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

Skladujte uzamčené v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Chraňte před dětmi. Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivem.

Obsah	1000 ml
Druh obalu	plastová nádoba
Skladovací teplota	minimum 10 °C, maximum 40 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Dodržujte přesně návod k použití na obalu. Hrozí nebezpečí poleptání.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1. k čištění odpadů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (Nařízením vlády č.361/2007 Sb., v platném znění z r.2012) následující limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P).

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Kyselina sírová	7664-93-9	PEL	1 mg/m ³	I
		NPK-P	2 mg/m ³	I

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

Expoziční limity od výrobce pro Kyselinu sírovou: TLV TWA - mg/m³ 0,2, A2, TLV STEL - 3 mg/m³, A2

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí směsí, podle charakteru vykonávané práce (podle ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku, např. z PVC, neoprénové, gumové (podle ČSN EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv při možnosti znečištění, popř. i gumová zástěra, kombinéza odolná kyselinám, gumové holinky. Při znečištění pokožky ji důkladně omyt.

Ochrana dýchacích cest

Při normálním použití není třeba. Zajistěte dobré větrání, odsávání prostor. Použijte masku s filtrem event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	purpurově červená
zápach	silně štiplavý
hodnota pH	<0,5 neředěno při 20 °C
hustota	1,75-1,8 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštěnost ve vodě	rozpuštěná neomezeně
tlak páry	5,93x10 ⁻⁵ mmHg při 20 °C
hustota páry	3,4
Jiné vlastnosti výrobce neuvádí nebo nejsou aplikovatelné.	

9.2. Další informace

rozpuštěnost v tucích	nerozpuštěná
Žádné.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Do směsi nikdy nepřilévajte vodu, reaguje prudce za vývoje tepla, hrozí nebezpečí vystříknutí a poleptání.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního tlaku, teploty a způsobu použití je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Se silnými zásadami, kyselinami, oxidačními a redukčními činidly. Při kontaktu s kovy (Al, Sn, Zn) se uvolňuje zápalný vodík. Při kontaktu se sulfáty, kyanáty a některými organofosfáty se uvolňují toxické plyny. Při kontaktu s anorganickými sulfáty vzniká sirovodík.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vysokými teplotami, slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarujte se kontaktu se silnými zásadami, kyselinami, oxidačními a redukčními činidly. Při kontaktu s kovy (Al, Sn, Zn) se uvolňuje zápalný vodík. Při kontaktu se sulfáty, kyanáty a některými organofosfáty se uvolňují toxické plyny. Při kontaktu s anorganickými sulfáty vzniká sirovodík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách, při požáru, tepelném rozkladu >340 °C vznikají nebezpečné produkty rozkladu, jako např. oxid uhelnatý (CO) a uhlíčitý (CO₂), oxidy síry, dým, saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

LD50, orálně, potkan nebo králík (test Kyselina sírová)	2140	mg.kg-1
LD50, inhalačně, potkan nebo králík, pro aerosoly nebo částice (test Kyselina sírová)	510	mg.l-1/4 hod

Akutní toxicita komponent směsi
neuvečeno

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné údaje, jen pro složku, kyselinu sírovou. Kyselina sírová nezpůsobuje chronickou otravu. Opakované kontakty s kůží mohou způsobit dermatitidy. Výrobek je klasifikován jako žravý.
Karcinogenita: Pro směs nestanovená. U pracovníků v průmyslu exponovaných aerosolům kyseliny sírové se častěji vyskytují nádory laryngu.

Zkoušenosti z působení na člověka:

Může způsobit nevratné poškození očí (popálení, podráždění, záněty). Leptá kůži (vznikají těžké popáleniny a fotosenzibilizace). Při požití hrozí nebezpečí perforace žaludku (projevující se bolestmi v nadbřišku, zvracením). Při inhalaci mlhy nebo výparů kyseliny sírové dochází k silnému dráždění až poleptání horních dýchacích cest (kašel, ztížené dýchání až edém s těžkými poruchami dýchání). Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Provedení zkoušek na zvířatech: výrobek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Karcinogenita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovená. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs nejsou žádné hodnoty k dispozici. Zabraňte úniku do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

LC50, 96 hod., ryby (test) >10 mg.l-1

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveдено

Kyselina sírová : toxický pro vodní organismy; LC50, 24 hod., ryby (mg.l-1): 24,5

12.2. Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje. Směs je rozpustná ve vodě, ředitelná s vodou v každém poměru.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Pro směs nejsou žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено. Zabraňte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Odpadové kódy jsou doporučení založené na plánovaném použití tohoto výrobku. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Odpadové kódy jsou doporučení založená na plánovaném použití tohoto výrobku. Čisté prázdné obaly likvidujte jako tříděný plastový odpad nebo znovu použijte. Prázdné obaly, které nejdou vyčistit, likvidujte jako výrobek.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010)).

Kód druhu odpadu

060101

Název druhu odpadu

Kyselina sírová a kyselina siřičitá

Kategorie

N

Podskupina

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin

Skupina odpadu

Odpady z anorganických chemických procesů

Kód druhu odpadu pro obal

150110

Název druhu odpadu

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie

N

Podskupina

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 1830

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

KYSELINA SÍROVÁ, obsahující více než 51 % kyseliny

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuveдено.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

14.8. Doplňující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti	80	(Kemlerův kód)
UN číslo	1830	
Klasifikační kód	C1	
Bezpečnostní značky	8	



Silniční přeprava - ADR

Omezená množství	1 L
Balení	
Pokyny pro balení	P001, IBC02
Ustanovení o společném balení	MP15
Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky	
Pokyny	T8
Zvláštní ustanovení	TP2
Cisterny ADR	
Kód cisterny	L4BN
Vozidla pro přepravu v cisternách	AT
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	E

Železniční přeprava - RID

Balení	
Pokyny pro balení	P001, IBC02
Ustanovení o společném balení	MP15
Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky	
Pokyny	T8
Zvláštní ustanovení	TP2
Cisterny RID	
Kód cisterny	L4BN
Přepravní kategorie	2

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y840
Balící instrukce pasažér	851
Balící instrukce kargo	855

Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-A, S-B
Námořní znečištění	Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Další údaje

Žádné.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jež plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Seznam R-vět, jež plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 35 Způsobuje těžké poleptání

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Revize 1, 2: Úpravy podle nové revize od výrobce, Revize 3: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Revize 4: Úpravy podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, dotkly se prakticky všech oddílů. Revize 5 podle nové revize od výrobce z 21.11.2012.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STURA FACILE 1000 ml

Datum vytvoření	22. února 2000	Číslo revize	5
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

Další údaje

Nejsou.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.