

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

1. Oddíl: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)****1.1.1 Obchodní název výrobku**

MASTON – Spray Carpet Stop

1.1.2 Identifikační číslo

1801020

1.1.3 Popis výrobku: Barva.**1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují**

Určená použití: neuvедeno.

Použití, které se nedoporučují: Jakékoliv použití, které se neuvádí v tomto paragrafu ani v paragrafu 7.3

1.3 Údaje o společnosti/dodavateli bezpečnostního listu**1.3.1 Distributor v ČR**

Dejmark Czech s.r.o.

Sídlo Poděbradská 55/88, 198 00 Praha

Telefon +420 724 554 416

Email/web: info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

1.3.2 Dodavatel/výrobce

Maston Oy.

Adresa: Teollisuustie 10

FI 02880 Veikkola

FINLAND

Telefon +358 20 7188 580/+358 20 7188 599

E mail/web: maston@maston.fi, www.maston.fi

1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

Maston Oy., e-mail: maston@maston.fi, www.maston.fi

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR): 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)**1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Finsko):**

Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS FINLAND +358(0)9471977

2. Oddíl: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

Klasifikace podle (ES) č.1272/2008: Aerosol 1: Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout., H229 aerosol 1: Hořlavé aerosoly, Kategorie 1, H222 Aquatic Chronic 2: Chronická nebezpečí pro životní prostředí ve vodě, Kategorie 2, H411

2.2 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:

Piktogramy GHS



GHS02 GHS09

Signální slovo (CLP)

NEBEZPEČÍ

Výstražné upozornění (CLP)

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění (CLP)
 -prevence

P-Věty

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. —
 Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.

-odezva

-uchovávaní

-zneškodňování

Obsahuje:

Speciální přípravky:









2.3 Jiná nebezpečnost
nerelavantní

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.1 Látka

Nevztahuje se.

3.2 Směsi
3.2.1
3.2.2
3.2.3
3.2.4

CAS / REACH	EINECS	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace látky
67-64-1/ 01-2119471330-49-XXXX Index: 606-001-00-8	200-662-2	těžký benzín (ropný), lehká frakce, hydrogenovaná <0.1% EC 200-753-7	25 - <50%	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 – Nebezpečství 
115-10-6/ 01-2119472128-37-XXXX Index: 603-019-00-8	204-065-8	dimethylether	10 - <20%	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280, GHS02 – Nebezpečství 
106-97-8/ 01-2119474691-32-XXXX Index: 601-004-00-0	203-448-7	Butan	5 - <10 %	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Nebezpečství 
74-98-6/ 01-2119486944-21-XXXX Index: 601-003-00-5	200-827-9	Propan	5 - <10 %	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Nebezpečství 
67-64-1/01-2119471330-49-XXXX Index: 606-001-00-8	200-662-2	Aceton	5 - <10 %	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 – Nebezpečství 
1330-20-7/ 01-2119488216-32-XXXX Index: 601-022-00-9	215-535-7	Xylen	5 - <10 %	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 – Pozor 
108-83-8/01-2119474441-41-XXXX Index: 606-005-00-X	203-620-1	2,6-dimethylheptan-4-on	1 - <5 %	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 – Pozor 
123-86-4/ 01-2119485493-29-XXXX Index: 607-025-00-1	204-658-1	Butyl-acetát	0,25 - <1 %	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 – Pozor 

Viz kapitola 16. pro význam vět R a H.

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele klasifikované a přispívají ke klasifikaci látky, a tedy vyžadují uvedení v tomto oddíle.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele v koncentracích, jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly přiřazen expoziční limit a museli by být zahrnuty v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v oddíle 8.

Případné poznámky odkazují na poznámky přílohy VI 1272/2008 / ES.

3.3 Jiné informace

Nejsou dostupné.

4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Všeobecné pokyny**

V případě jakýchkoliv pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte BL pro tento výrobek.

4.1.1 Při nadýchání

Vyvedte pacienta ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Ve vážných případech, jako je zástava srdce, umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží:

Odstraňte potřísněný oděv a obuv, opláchněte zasaženou pokožku, v případě potřeby osprchujte studenou vodou a omyjte neutrálním mýdlem. Ve vážném případě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud směs způsobí popáleniny nebo omrzliny, neodstraňujte oblečení, protože to může zhoršit poranění. V případě vznikajících puchýřů na kůži se snažte zabránit jejich prasknutí, protože se tak zvyšuje riziko infekce.

4.1.3 Při zasažení očí:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálně 15 minut. Zabraňte, aby si postižený mnul oči nebo jejich zavřel. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je, pouze pokud nejsou přilepené k oku, jinak můžete způsobit další zranění. V každém případě byste měli co nejdříve vyhledat lékařskou pomoc spolu s BL tohoto výrobku.

4.1.4 Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, nicméně pokud postižený začne vracet, držte hlavu vzpřímeně, aby se zabránilo vdechnutí zvratků. Nechte postiženého odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť pravděpodobně tato místa byly postižena při požití.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavci 2 a 11.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Postupujte podle příznaků. Po požití nebo vdechnutí velkého množství okamžitě kontaktujte lékaře specialistu.

5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva**

Používejte víceúčelový práškový hasicí přístroj (ABC prášek), popřípadě pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO₂).

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V ohni nebo při zahřátí se zvyšuje tlak a obal může prasknout. Při hoření se mohou vytvářet jedovaté plyny/výpary. Vystavení se produktům rozkladu může způsobit zdravotní riziko. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest).

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranná opatření pro hasiče:**

Pokud došlo k požáru, ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody. Žádná akce nemůže být

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

provedena, pokud by představovala osobní riziko nebo bez řádného proškolení. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Nedovolte, aby tekutý nebo jiný odpad, který vznikl při hoření, pronikl do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv - možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Speciální ochranný výstroj pro hasiče a výzbroj pro hasičské jednotky musí odpovídat zákonům ČR.

6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Izolujte praskliny, pokud toto bude představovat další hrozbu pro osoby vykonávající tuto činnost. Evakuujte osoby z postižené oblasti a vyveďte nechráněné osoby. Vzhledem k možné vystavení uniklých výrobku je nutné použít prostředky osobní ochrany (viz bod 8). Především zabraňte tvorbě hořlavých směsí výparů a vzduchu, a to buď větráním, nebo aplikací inertních činitelů. Odstraňte všechny zdroje požáru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může tvořit statická elektřina, a zároveň uzemněte tento odkaz.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Udržujte výrobek v dostatečné vzdálenosti od kanalizací, od povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt odsajte s nehořlavým savým materiálem, například písek, zemina, vermikulit, křemelina a jiné a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci podle místních předpisů. Neabsorbujte do pilin nebo jiného hořlavého absorpčního materiálu. K čištění používejte přednostně vodu, nebo čisticími prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 1 pro informaci u nouzových kontaktů.

Viz kapitola 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.

7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z broušení. Viz oddíl 8 Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Jídlo, pití a kouření by mělo být zakázáno v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje a v místech uskladnění. Vyvarujte se zdrojem ohně, používejte nejiskřící nástroje. Produkt může ze vzduchem tvořit výbušnou směs. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce vhodnými čisticími prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a potravin a nápojů. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontejnery, které byly otevřeny, třeba pečlivě uzavřít a ponechat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Doporučená skladovací teplota je +5°C až +50°C po dobu max. 36 měsíců. Chraňte před mrazem. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Mimo již uvedených údajů není potřeba nějaké speciální doporučení pro použití tohoto výrobku.

8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.**

Nejvyšší přípustní expoziční limity (PEL) chemických faktorů na pracovišti (Nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
----------------	-----	-----	-------

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

Butyl-acetát	123-86-4	950 mg.m ⁻³	1200 mg.m ⁻³
Aceton	67-64-1	800 mg.m ⁻³	1500 mg.m ⁻³
Xylen (D,I)	1330-20-7	200 mg.m ⁻³	400 mg.m ⁻³
Dimethylether	115-10-6	1000 mg.m ⁻³	2000 mg.m ⁻³

D - znamená, že při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I - znamená, že dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní hodnoty expozice při práci (NPK-P) podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961 EU

Chemický název	CAS	NPHV
-	-	-

BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Výsledek	Vyšetřovaný materiál
-	-	-

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Jako preventivní opatření doporučujeme používat prostředky osobní ochrany s označením "" CE "" podle Směrnice 89/686 / EC. Další informace o prostředcích osobní ochrany (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) najdete v informačním letáku, který poskytuje výrobce. Pro další informace viz bod 7.1. Údaje obsažené v tomto odstavci se vztahují na čistý výrobek. Všechny informace obsažené v této BL potřebují bližší specifikaci ohledně prevence pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, zda společnost má k dispozici dodatečná měření.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako např. osobní ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest: Je třeba použít ochranné prostředky v případě tvorby výparů nebo při překročení hraničních hodnot expozice zaměstnanců.

Ochrana rukou: nerelevantní

Ochrana očí/obličej: nerelevantní

Ochrana kůže: nerelevantní

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství, vzhled (při 20°C)	aerosol
Barva	neurčeno
Zápach (vůně)	neurčeno
Hodnota pH (při 23°C)	nerelevantní
Teplota (rozmezí teplot) tání, varu (°C)	údaje nejsou k dispozici
Počáteční teplota varu a rozmezí (°C)	-1 °C (Propellant- pohonná hmota)
Bod vzplanutí (°C)	-60 °C (Propellant- pohonná hmota)
Rychlost odpařování (BuAc = 1):	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)	365 °C (Propellant- pohonná hmota)
Meze výbušnosti/ hořlavosti	
Dolní mez (% obj.)	0,8% obj.
Horní mez (% obj.)	12% obj.
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Hustota par (vzduch =1)	údaje nejsou k dispozici
Tenze par	při 20 °C 359 970 Pa (360 kPa) (3,6 bar) při 50 °C 359 970 Pa (360 kPa)
Viskozita (při 20°C) (s)	údaje nejsou k dispozici

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

Relativní hustota:	747 kg/m ³ , 0,747 kg/l
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje)	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování (butylacetát =1)	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici
VOC (nestáli uhlík):	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Těkavé organické látky:

Podle Směrnice 2010/75 / EU tento výrobek má následující vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	85,0% Hmotnosti
Koncentrace V.O.C. při 20 °C:	634,95 kg/m ³ (634,95 g / l)
Průměrné množství uhlíku:	6,75
Průměrná molekulová hmotnost:	97,79 g/mol

10. Oddíl: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Neočekávají se nebezpečné reakce, jestliže se budou dodržovat technické pokyny pro skladování chemických výrobků. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní při dodržení podmínek pro skladování, opracování a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Viz část 10.5

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Lze použít pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě: Při ohřevu dochází k riziku vznícení. Omezte přímý vliv slunečního záření.

10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávejte odděleně od následujících materiálů, aby se zabránilo silné exotermické reakci: oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Za normálních podmínek skladování a používání nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku, atd.

11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Nejsou k dispozici žádné údaje o testu na samotném výrobku.

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Obsahuje glykoly. Výpary mohou mít nepříznivé účinky na zdraví, a proto se nedoporučuje jejich dlouhodobě vdechovat.

V případě, že se zaměstnanci vystaví opakovaným, prodlouženým nebo koncentrovaným hraničním hodnotám, může být ohroženo jejich zdraví v závislosti na způsobu vystavení se:

Požítí:

Vysoký stupeň toxicity: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Pro více informací viz bod 3.

Poleptání / dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Pro více informací viz bod 3.

Inhalace:

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

Vysoký stupeň toxicity: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při inhalaci. Pro více informací viz bod 3.

Poleptání / dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při inhalaci. Pro více informací viz bod 3.

Kontakt s pokožkou a s očima:

Kontakt s pokožkou: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při styku s kůží. Pro více informací viz bod 3.

Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Pro více informací viz bod 3.

11.1.1 Akutní toxicita

Viz část 11.10

11.2 Dráždivost / Poleptání

Viz část 11.10

11.3 Senzibilizace

Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Pro více informací viz bod 3.

Kožní: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Pro více informací viz bod 3.

11.4 Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Pro více informací viz bod 3.

11.5 Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné s popsányými účinky. Pro více informací viz bod 3.

11.6 Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Pro více informací viz bod 3.

11.7 Teratogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Pro více informací viz bod 3.

11.8 Toxicita pro specifický cílový orgán (krátkodobá expozice)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při inhalaci. Pro více informací viz bod 3.

11.9 Toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice)

Specifická toxicita v některých orgánech (STOT) -opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Pro více informací viz bod 3.

Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Pro více informací viz bod 3.

11.10 Jiné vplyvy:**Nebezpečnost při vdechování:**

Nebezpečí z důvodu aspirace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Pro více informací viz bod 3.

12. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.

12.1 Ekotoxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
těžký benzín (ropný), lehká frakce, hydrogenovaná <0.1% EC 200-753-7	LD50 orálně 5100 mg/kg LD50 kožní 3160 mg/kg LC50 vdechování 12 mg/l	Krysa Zajíc Krysa	- - 4 hod.
Aceton	LD50 orálně 5800 mg/kg LD50 kožní 7426 mg/kg	Krysa Zajíc	- -

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

	LC50 vdechování 76 mg/l	Krysa	4 hod.
Xylen	LD50 orálně 2100 mg/kg	Krysa	-
	LD50 kožní 1100 mg/kg	Krysa	-
	LC50 vdechování 11 mg/l	Krysa	4 hod.
Butan	LC50 vdechování 658 mg/l	Krysa	4 hod.
Dimethylether	LC50 vdechování 308,5 mg/l	Krysa	4 hod.
Butyl-acetát	LD50 orálně 12789 mg/kg	Krysa	-
	LD50 kožní 14112 mg/kg	Zajíc	-
	LC50 vdechování 23,4 mg/l	Krysa	4 hod.

Název produktu / příměsí	Výsledek	Druh	Expozice
těžký benzín (ropný), lehká frakce, hydrogenovaná <0.1% EC 200-753-7	LC50 Nerelevantní	-	-
	EC50 4,3 mg/l	Kúrovec - Crangon crangon	96 h.
	EC50 Nerelevantní	-	-
Aceton	LC50 5540 mg/l	Ryba- Oncorhynchus mykiss	96 h.
	EC50 23,5 mg/l	Kúrovec- Daphnia magna	48 h.
	EC50 3400 mg/l	Řasa - Chlorella pyrenoidosa	48 h.
Xylen	LC50 13,5 mg/l	Ryba- Oncorhynchus mykiss	96 h.
	EC50 0,6 mg/l	Kúrovec- Gammarus lacustris	96 h.
	EC50 10 mg/l	Řasa- Skeletonema costatum	72 h.
2,6-dimethylheptan-4-on	LC50 140 mg/l	Ryba- Oncorhynchus mykiss	96 h.
	EC50 250 mg/l	Kúrovec - Daphnia magna	48 h.
	EC50 100 mg/l	Řasa- Selenastrum capricornutum	96 h.
Butyl-acetát	LC50 62 mg/l	Ryba- Leuciscus idus	96 h.
	EC50 73 mg/l	Kúrovec- Daphnia magna	24 h.
	EC50 675 mg/l	Řasa- Scenedesmus subspicatus	72 h.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu / příměsí	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
Aceton	-	96 % - 28 dnů	100 mg/l	BOD5/COD 0,96
2,6-dimethylheptan-4-on	-	88 % - 20 dnů	-	-
Butyl-acetát	-	84 % - 5 dnů	-	BOD5/COD 0,79

12.2.1 Biodegradace

Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu / příměsí	LogP _{ow}	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
těžký benzín (ropný), lehká frakce, hydrogenovaná <0.1% EC 200-753-7	3,7	380	Vysoký
Aceton	-0,24	1	Nízký
Butan	2,89	33	Střední
Propan	2,86	13	Nízký
Xylen	2,77	9	Nízký
2,6-dimethylheptan-4-on	2,56	7	Nízký
Butyl-acetát	1,78	4	Nízký

12.4 Mobilita v půdě Půda / voda rozdělovací koeficient (K_{oc})

Název produktu / příměsí	Absorpce/desorpcie		Prchavost	
	K _{oc} Závěr Povrchové napětí	Nerelevantní Nerelevantní 11360 N/m (25°C)	Henry Suché půdy Vlhké půdy	Nerelevantní Nerelevantní Nerelevantní
Aceton	K _{oc}	1	Henry	2,929E+0 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoká	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	23040 N/m (25°C)	Vlhké půdy	Ano
Butan	K _{oc}	900	Henry	9,626E+4 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Nízká	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	11870 N/m (25°C)	Vlhké půdy	Ano
Propan	K _{oc}	460	Henry	7,164E+4 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Středná	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	7020 N/m (25°C)	Vlhké půdy	Ano
Xylen	K _{oc}	202	Henry	5,249E+2 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Středná	Suché půdy	Ano

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

2,6-dimethylheptan-4-on	Povrchové napětí	Nerelevantní	Vlhké půdy	Ano
	Koc	Nerelevantní	Henry	Nerelevantní
	Závěr	Nerelevantní	Suché půdy	Nerelevantní
Butyl-acetát	Povrchové napětí	22800 N/m (25°C)	Vlhké půdy	Nerelevantní
	Koc	Nerelevantní	Henry	Nerelevantní
	Závěr	Nerelevantní	Suché půdy	Nerelevantní
	Povrchové napětí	24780 N/m (25°C)	Vlhké půdy	Nerelevantní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neočekává se, že produkt a jeho sloučeniny budou zařazeny v PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Pro daný produkt nejsou dispozici žádné údaje z ekotoxikologických testů. Výrobek by se neměl vylévat do výlevků, kanálů nebo vodních zdrojů.

13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Likvidace odpadu:

Zbytky produktu nevylévat do kanalizace nebo do vodních toků, ale manipulujeme s nimi v souladu s místními předpisy. HP14 Ekotoxický, HP3 Hořlavý. Zbytky produktu odevzdat firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód odpadu: 16 05 04 plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Odpad z obalů:

Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazeny jako nebezpečný odpad.

EWC kód pro odpad z obalu:

15 01 11 - kovové nádoby obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu, (např. Azbest) včetně prázdných tlakových nádob, nebezpečný odpad.

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestná přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	1950	1950	1950
14.2 Správné expediční označení UN	Aerosoly, hořlavé	Aerosoly, hořlavé	Aerosoly, hořlavé
14.3 Třída nebezpečnosti pře dopravu	2	2	2
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pře životní prostředí	Ano	Ano	Ano
Doplňkové informace	<u>Speciální nařízení:</u> 190, 327, 625 <u>Kód tunelu:</u> D <u>Fyzikální / chemické vlastnosti:</u> viz oddíl 9 <u>LQ:</u> 1 l	<u>Speciální nařízení:</u> Nerelevantní <u>Kódy EmS:</u> F-D, S-U <u>Fyzikální / chemické vlastnosti:</u> viz oddíl 9 <u>LQ:</u> 1 L	<u>Fyzikální / chemické vlastnosti:</u> viz oddíl 9

14.7 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Doprava po areálu uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo úniku materiálu.

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

Nepřepravuje se.

14.9 Další informace

Nejsou žádné údaje k dispozici.

15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

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

Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59/ES včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Vyhláška 337/2010 o emisních limitech pro provozování stac. zdrojů emisí organických látek, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (všechny právní předpisy uvedené v tomto dokumentu jsou v aktuálním platném znění ke dni vydání bezpečnostního listu).

Nařízení VOC: tento produkt je v oblasti působnosti směrnice 2004/42 / CE

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Karta chemické bezpečnosti není dostupná.

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE**Revidované kapitoly:**

(číslo vydání je dvojciferní, „x.y“: x- představuje závažnou změnu, y- představuje malou změnu revize

(2.0 revize)= 2., 3.,... 15., 16. – klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830)

Pokyny pro školení pracovníků

před první manipulací, skladováním nebo používáním této směsi musí být pracovníci vyškoleni z tohoto BL.

Legenda ke zkratkám

PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liquid	Hořlavá kapalina
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Irrit.	Žíravost / dráždivost pro kůži
Skin Corr.	Žíravost / dráždivost pro kůži
Eye Dam., Irrit.	Vážné poškození, podráždění očí
Aquatic Acute	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí

Datum vydání:
23.11.2015

Datum revize:
15.06.2017

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 10
Počet stran: 11

MASTON – Spray Carpet Stop 1801020

STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin resp	Senzibilizace kůže
Asp. Tox.	Aspirační toxicita
Muta	Mutagenita
Repr.	Reprodukční toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto Bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Maston Oy, ve verzi ze dne 21. 12. 2016

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008/ES upravené podle Nařízení (ES) č. 830/2015.

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznátcích, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právních předpisech ČR.

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací dle jednotlivých specifikací použití výrobku. Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakoukoli specifikaci vlastností výrobku. Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony a předpisy zajistit bezpečnost a ochranu zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití.