

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

Maston - Spray Seal Black, White, Grey - Spray Seal Musta, Valkoinen, Harmaa

1.1.2 Identifikační číslo

1970121, 1970221, 1970800

1.1.3 Popis výrobku: Barva.**1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují****Určená použití:** Neuveдено.**Použití, které se nedoporučují:** Jakékoliv jiné použití, které se neuvádí v tomto paragrafu ani v oddíle 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: Tlaková nádoba: Může prasknout při zahřátí H229; Aerosol 1: Hořlavé aerosoly, kategorie 1, H222; Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobý nebezpečí, Kategorie 3, H412**2.2 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:****Piktogramy GHS**

GHS02

Signální slovo (CLP)**NEBEZPEČÍ****Výstražné upozornění (CLP)**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

**Maston - Spray Seal Black, White, Grey - Spray Seal Musta,
Valkoinen, Harmaa**

1970121, 1970221, 1970800

Bezpečnostní upozornění (CLP) -prevence -odezva -uchovávaní -zneškodňování Obsahuje: Speciální přípravky:	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. P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. - P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
2.3 Jiná nebezpečnost	Směs prachu se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.

3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevztahuje se.

3.2 Směsi (aerosol)

3.2.1

3.2.2

3.2.3

3.2.4

CAS / REACH	EINECS	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace látky
CAS: 115-10-6 REACH: 01-2119472128-37-XXXX Index: 603-019-00-8	204-065-8	dimethyléher	25-<50%	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečí
CAS: 64742-49-0 REACH: 01-2119475133-43-XXXX Index: 649-328-00-1	265-151-9	Nafta (petroleum), hydrogenovaná lehká, < 0,1 % EC 200-753-7	10-<20%	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí
CAS: 123-86-4 REACH: 01-2119485493-29-XXXX Index: 607-025-00-1	204-658-1	Butyl-acetát	5 - <10 %	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varování
CAS: 64742-48-9 REACH: 1-2119486659-16-XXXX Index: 649-327-00-6	265-150-3	Nafta (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7	5-<10%	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Nebezpečí
CAS: 141-78-6 REACH: 01-2119475103-46-XXXX Index: 607-022-00-5	205-500-4	ethyl-acetát	1 - <5 %	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí
CAS: 1330-20-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Index: 601-022-00-9	215-535-7	Xylén (Směs izomerů)	1 - <5 %	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Varování
CAS: 78-93-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX Index: 606-002-00-3	201-159-0	2-butanon	1 - <5 %	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí
CAS: 64742-95-6 REACH: 01-2119486773-24-XXXX Index: 649-356-00-4	265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická. <0,1% EC 200-753-7	0,25 - <1 %	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí
CAS: 78-83-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX Index: 603-108-00-1	201-148-0	isobutanol	0,1 - <0,25 %	Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí

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 zahrnuti 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 vykázaním všech osob z okolí nehody. Žádná akce nemůže být provedena, pokud by představovala osobní riziko nebo bez řádného proškolení. Nádoby vystavené ohni chladte 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**

Odstraňte veškeré zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování výparů. Žádná akce nemůže být provedena, pokud by představovala osobní riziko nebo bez řádného proškolení. Evakuujte okolní prostory. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Viz ochranná opatření v oddílu 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek je 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 hořlavým 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 čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 1 pro informaci u nouzových kontaktů. Viz kapitola 8 o vhodných osobních ochranných prostředcích a 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.

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

Vyhněte 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 se 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
xylen (K)	1330-20-7	200 mg.m ⁻³	400 mg.m ⁻³
2 butanon	78-93-3	600 mg.m ⁻³	900 mg.m ⁻³
dimethylether	115-10-6	1000 mg.m ⁻³	2000 mg.m ⁻³

K - znamená, že faktor může být snadno absorbován kůží.

Některé faktory, které snadno pronikají kůží, mohou způsobovat až smrtelné otravy, často bez varovných příznaků (např. Anilin, nitrobenzen, nitroglykol, fenoly apod.). U látek s významným průnikem přes kůží, ať už v podobě kapalin nebo par, je obzvláště důležité zabránit kožnímu kontaktu.

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/obličeje: 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)	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	nehořlavý (> 60 ° C)
Rychlost odpařování (BuAc = 1):	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)	240 ° C (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 údaje nejsou k dispozici při 50 ° C údaje nejsou k dispozici
Viskozita (při 20°C) (s)	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	841 kg/m ³ , 0,841 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):	70,15 % Hmotnosti
Koncentrace V.O.C. při 20 °C:	589,93 kg/m ³ (589,93 g/l)
Průměrné množství uhlíku:	6,71
Průměrná molekulární hmotnost:	105,43 g/mol

*Není relevantní vzhledem k povaze výrobku.

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.

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 klasifikace splněna, avšak obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Pro více informací viz bod 3.

Inhalace:

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

Maston - Spray Seal Black, White, Grey - Spray Seal Musta, Valkoinen, Harmaa

1970121, 1970221, 1970800

Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

Akutní toxicita

Specifické toxikologické údaje o látkách:

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
nafta (petroleum), hydrogenovaná lehká, < 0.1 % EC 200-753-7	LD50 Orální	Krysa	5 100 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	3 160 mg/kg	-
	LC50 Inhalace	Krysa	12 mg/l	4 h
ethyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	4 100 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	20 000 mg/kg	-
	LC50 Inhalace		Nepoužitelný	-
xylen (směs izomerů)	LD50 Orální	Krysa	2 100 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa -	1 100 mg/kg	-
	LC50 Inhalace		1,5 mg/l	4 h
2-butanon	LD50 Orální	Krysa	4 000 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	6 400 mg/kg	-
	LC50 Inhalace	Krysa	23,5 mg/l	4 h
butyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	12 789 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	14 112 mg/kg	-
	LC50 Inhalace	Krysa	23,4 mg/l	4 h
nafta (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7	LD50 Orální	Krysa	1 500 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	3 160 mg/kg	-
	LC50 Inhalace	-	Nepoužitelný	-
dimethylether	LD50 Orální	-	Nepoužitelný	-
	LD50 Dermální	-	Nepoužitelný	-
	LC50 Inhalace	Krysa	308,5 mg/l	4 h
solventní nafta (ropná), lehká aromatická. <0,1% EC 200-753-7	LD50 Orální	Krysa	2 100 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	2 000 mg/kg	-
	LC50 Inhalace	-	Nepoužitelný	4 h
isobutanol	LD50 Orální	Krysa	3 350 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	2 460 mg/kg	-
	LC50 Inhalace	Krysa	24,6 mg/l	4 h

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

11.2 Dráždivost / Poleptání

Viz část 11.10

11.3 Senzibilizace

Výrobek není klasifikován jako senzibilizující při nadýchání se kontaktu s pokožkou.

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 popsányi 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 klasifikace splněna, neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Pro více informací viz bod 3.

11.8 Toxicita pro specifický cílový orgán (krátkodobá expozice)

Vystavení vysokým koncentracím může způsobit selhání centrálního nervového systému, což má za následek bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost, ve vážném případě ztrátu koncentrace.

11.9 Toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice)

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

Pokožka: Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

11.10 Jiné vplyvy:

Nebezpečnost při vdechování: Nejsou známy.

12. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

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

12.1 Ekotoxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
ethyl-acetát	LC50 230 mg/l	Ryba- Pimephales promelas	96 h.
	EC50 717 mg/l	Kůrovec- Daphnia magna	48 h.
	EC50 3300 mg/l	Řasy- Scenedesmus subspicatus	48 h.
xylen (směs izomerů)	LC50 13,5 mg/l	Ryba- Oncorhynchus mykiss	96 h.
	EC50 0,6 mg/l	Kůrovec- Gammarus lacustris	96 h.
	EC50 10 mg/l	Řasy- Skeletonema costatum	72 h.
2-butanon	LC50 3220 mg/l	Ryba- Pimephales promelas	96 h.
	EC50 5091 mg/l	Kůrovec- Daphnia magna	48 h.
	EC50 4300 mg/l	Řasy- Scenedesmus quadricauda	168 h.
solventní nafta (ropná), lehká aromatická. <0,1% EC 200-753-7	LC50 1-10 mg/l	Ryba	96 h
	EC50 1-10 mg/l	Kůrovec	-
	EC50 1-10 mg/l	Řasy	-
isobutanol	LC50 3220 mg/l	Ryba- Carassius auratus	96 h.
	EC50 5091 mg/l	Kůrovec- Daphnia magna	48 h.
	EC50 4300 mg/l	Řasy- Scenedesmus quadricauda	48 h.

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Název produktu / příměsi	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
butyl-acetát	-	84 % - 5 dnů	-	BOD5/COD 0,79
ethyl-acetát	-	83 % - 14 dnů	100 mg/l	BOD5 1,36 g O ₂ /g COD 1,69 g O ₂ /g BOD5/COD 0,81
2butanón	-	89 % - 20 dnů	-	BOD5 2,03 g O ₂ /g COD 2,31 g O ₂ /g BOD5/COD 0,88
solventní nafta (ropná), lehká aromatická. <0,1% EC 200-753-7	-	-	-	BOD5 0,19 g O ₂ /g COD 0,44 g O ₂ /g BOD5/COD 0,43
isobutanol	-	90 % - 14 dnů	100 mg/l	BOD5 0,4 g O ₂ /g COD 2,41 g O ₂ /g BOD5/COD 0,17

12.2.1 Biodegradace

Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu / příměsi	LogP _{ow}	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
nafta (petroleum), hydrogenovaná lehká, < 0.1 % EC 200-753-7	3,7	3,8	Vysoký
Butyl-acetát	1,78	4	Nízký
ethyl-acetát	0,73	30	Mírný
Xylen	2,77	9	Nízký
Butanon	0,29	3	Nízký
solventní nafta (ropná), lehká aromatická. <0,1% EC 200-753-7	4	-	Nízký
isobutanol	0,61	3	Nízký

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

**Maston - Spray Seal Black, White, Grey - Spray Seal Musta,
Valkoinen, Harmaa**

1970121, 1970221, 1970800

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

Název produktu / příměsi	Absorpce/desorpcie		Prchavost	
dimethylether	K _{oc}	Nerelevantní	Henry	Nerelevantní
	Závěr	Nerelevantní	Suché půdy	Nerelevantní
	Povrchové napětí	1,136E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Nerelevantní
Butyl-acetát	K _{oc}	Nerelevantní	Henry	Nerelevantní
	Závěr	Nerelevantní	Suché půdy	Nerelevantní
	Povrchové napětí	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Nerelevantní
ethyl-acetát	K _{oc}	59	Henry	1,358E+1 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoká	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Xylen	K _{oc}	202	Henry	5,249E+2 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Středná	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	Nerelevantní	Vlhké půdy	Ano
2butanon	K _{oc}	30	Henry	5,765E+0 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoká	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
isobutanol	K _{oc}	Nerelevantní	Henry	Nerelevantní
	Závěr	Nerelevantní	Suché půdy	Nerelevantní
	Povrchové napětí	2,378E-2 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. HP3 Hořlavý, HP4 Dráždivý - způsobuje podráždění kůže a poškození oka, HP5 Toxický pro specifické cílové orgány (STOT) / při vdechnutí toxický. 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

	Cestní přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	-	-	-
14.2 Správné expediční označení UN	-	-	-
14.3 Třída nebezpečnosti pře dopravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pře životní prostředí	Ne	Ne	Ne
Doplňkové informace	Fyzikální / chemické vlastnosti: viz oddíl 9	Fyzikální / chemické vlastnosti: viz oddíl 9	Fyzikální / chemické vlastnosti: 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

S ohledem na ADR 2015 a EID 2015 a s ohledem na IMDG 37-14.

15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**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**

Není k dispozici.

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

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

(1.0 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

Datum vydání:
11.04.2016Datum revize:
20.11.2016Vydání č.:
1.0Strana č.: 10
Počet stran: 11

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

Maston - Spray Seal Black, White, Grey - Spray Seal Musta, Valkoinen, Harmaa

1970121, 1970221, 1970800

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
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 11. 04. 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, poznacích, 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.