




**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S****ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S
- Jiné prostředky identifikace:**
Tuotenumero/Product numbers:
1100331, 1100331S
1100331-EU, 1100331S-EU
- UFI:** 3HR1-U0SV-4008-VK9R
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Barva/lak
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Tel.: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel.č.: +420224919293; +420224915402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout., H229
Aerosol 1: Hořlavé aerosoly, Kategorie 1, H222
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány: může způsobit ospalost a závratě (jednorázová expozice), Kategorie 3, H336
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečí
-   
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
Aerosol 1: H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Aerosol 1: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260: Nevdechujte aerosoly.
P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
- Doplňující informace:**
EUH208: Obsahuje maleinanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI ** (pokračování)

uhlovodíky, c7, n-alkany, isoalkany, cyklické (CAS: 64742-49-0); aceton (CAS: 67-64-1); 2-methylpropan-1-ol (CAS: 78-83-1); N-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)

UFI: 3HR1-U0SV-4008-VK9R

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Aerosol

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Koncentrace |
|--|--|---------------------|
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylem⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varování | 10 - <20 % |
| CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 Index: Netýká se REACH: 01-2119475515-33-XXXX | uhlovodíky, c7, n-alkany, isoalkany, cyklické⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí | 10 - <20 % |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX | aceton⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí | 10 - <20 % |
| CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX | 2-methylpropan-1-ol⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí | 2,5 - <5 % |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butyl-acetát⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování | 1 - <2,5 % |
| CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Index: 601-017-00-1 REACH: 01-2119463273-41-XXXX | cyklohexan⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí | 0,25 - <0,5 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Ethylbenzen⁽²⁾ ATP ATP06 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí | 0,0005 - <0,05 % |
| CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX | maleinanhydrid⁽¹⁾ ATP ATP13 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Nebezpečí | 0,00005 - <0,0005 % |

⁽¹⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

⁽²⁾ Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S****ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH ** (pokračování)**

| Identifikace | Specifický koncentrační limit |
|--|---|
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | % (p/p) $\geq 0,001$: Skin Sens. 1A - H317 |

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|--|-----------------|----------------|------------|
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 orálně | Irelevantní | |
| | LD50 dermálně | Irelevantní | |
| | LC50 inhalačně | 11 mg/L (ATEi) | |

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci:**

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proved'te umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva:****Vhodná hasiva:**

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

Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektrina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C
Max. teplota: 50 °C
Maximální doba: 60 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektriny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti | | |
|---|--|------------|------------------------|
| | PEL | | |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | NPK-P | 200,2 ppm | 700 mg/m ³ |
| | NPK-P | 572 ppm | 2000 mg/m ³ |
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | PEL | 45,4 ppm | 200 mg/m ³ |
| | NPK-P | 90,8 ppm | 400 mg/m ³ |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | PEL | 98,15 ppm | 302 mg/m ³ |
| | NPK-P | 195 ppm | 600 mg/m ³ |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | PEL | 45,4 ppm | 200 mg/m ³ |
| | NPK-P | 113,5 ppm | 500 mg/m ³ |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | PEL | 0,245 ppm | 1 mg/m ³ |
| | NPK-P | 0,49 ppm | 2 mg/m ³ |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | PEL | 196,65 ppm | 950 mg/m ³ |
| | NPK-P | 248,4 ppm | 1200 mg/m ³ |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | PEL | 331,2 ppm | 800 mg/m ³ |
| | NPK-P | 621 ppm | 1500 mg/m ³ |

Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

| Identifikace | Limitní hodnoty | Ukazatel | Doba odběru |
|--|------------------------|----------------------------------|-------------|
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 1400 mg/g (kreatininu) | Methyl hippurová kyselina (moči) | Konec směny |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 1500 mg/g (kreatininu) | Mandlová kyselina (moči) | Konec směny |

DNEL (Pracovníci):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 212 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| uhlovodíky, c7, n-alkany, isoalkany, cyklické CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 300 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 2085 mg/m ³ | Irelevantní |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 186 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | Irelevantní |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | 310 mg/m ³ |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | 11 mg/kg | Irelevantní | 11 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 2016 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 1400 mg/m ³ | 1400 mg/m ³ | 700 mg/m ³ | 700 mg/m ³ |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 180 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Irelevantní |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
 1100331, 1100331S**
ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | 0,2 mg/m ³ | 0,2 mg/m ³ | 0,081 mg/m ³ | 0,081 mg/m ³ |

DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 12,5 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 125 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| uhlovodíky, c7, n-alkany, isoalkany, cyklické CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 149 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 149 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 447 mg/m ³ | Irelevantní |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 62 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 62 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 200 mg/m ³ | Irelevantní |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | 55 mg/m ³ |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálně | 2 mg/kg | Irelevantní | 2 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | 6 mg/kg | Irelevantní | 6 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 59,4 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 1186 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 412 mg/m ³ | 412 mg/m ³ | 206 mg/m ³ | 206 mg/m ³ |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,6 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 15 mg/m ³ | Irelevantní |

PNEC:

| Identifikace | | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------------------|-------------|--|
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Čerstvá voda | 0,327 mg/L | |
| | Zemina | 2,31 mg/kg | Mořské vody | 0,327 mg/L | |
| | Přerušované | 0,327 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 12,46 mg/kg | |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 12,46 mg/kg | |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | STP | 100 mg/L | Čerstvá voda | 10,6 mg/L | |
| | Zemina | 29,5 mg/kg | Mořské vody | 1,06 mg/L | |
| | Přerušované | 21 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 30,4 mg/kg | |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 3,04 mg/kg | |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | STP | 10 mg/L | Čerstvá voda | 0,4 mg/L | |
| | Zemina | 0,076 mg/kg | Mořské vody | 0,04 mg/L | |
| | Přerušované | 11 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,56 mg/kg | |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,156 mg/kg | |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,18 mg/L | |
| | Zemina | 0,09 mg/kg | Mořské vody | 0,018 mg/L | |
| | Přerušované | 0,36 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,981 mg/kg | |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,098 mg/kg | |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | STP | 3,24 mg/L | Čerstvá voda | 0,207 mg/L | |
| | Zemina | 3,38 mg/kg | Mořské vody | 0,207 mg/L | |
| | Přerušované | 0,207 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 16,68 mg/kg | |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 16,68 mg/kg | |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
 1100331, 1100331S**
ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,1 mg/L |
| | Zemina | 2,68 mg/kg | Mořské vody | 0,01 mg/L |
| | Přerušované | 0,1 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 13,7 mg/kg |
| | Orálně | 0,02 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 1,37 mg/kg |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | STP | 44,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,038 mg/L |
| | Zemina | 0,037 mg/kg | Mořské vody | 0,004 mg/L |
| | Přerušované | 0,379 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,296 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,03 mg/kg |



8.2 Omezování expozice:
A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|--|---|---|
|  Povinná ochrana dýchacích cest | Autofiltrální maska proti plynům, parám a částicím |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Vyměňte za nový, zaznamenáte-li nárůst odporu při dýchání a/nebo zaznamenáte zápach nebo chuť kontaminantu. |

C.- Speciální ochrana rukou





| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|--|--|---|-------------------|--|
|  Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízko hustotní polyetylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Nahrad'te rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---------------------------------|---|
|  Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla



| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|--|---|---|--|---|
|  Povinná ochrana těla | Ochranný oděv antistatický a voděodolný |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Omezená ochrana před ohněm. |
|  Povinná ochrana nohou | Bezpečnostní obuv s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | Nahrad'te boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

F.- Doplňková nouzová opatření

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Nouzová opatření | Normy | Nouzová opatření | Normy |
|--|---|---|--|
|  Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Oční sprcha | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno): | 85,05 % hmotnostních |
| Obsah VOC při 20 °C: | 582,62 kg/m ³ (582,62 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku: | 6,14 |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 90,87 g/mol |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

| | |
|--------------------------|---------------|
| Skupenství při 20 °C: | Aerosol |
| Vzhled: | Neurčený |
| Barva: | Bezbarvá |
| Zápach: | Neurčený |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |

Těkavost:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | -42 - 2230 °C (pohonná hmota) |
| Tlak páry při 20 °C: | 359970 Pa |
| Tlak páry při 50 °C: | 729940,07 Pa (729,94 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C: | Irelevantní * |

Charakteristika produktu:

| | |
|--|-----------------------|
| Hustota při 20 °C: | 685 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 0,685 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | Irelevantní * |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Irelevantní * |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Irelevantní * |
| Koncentrace: | Irelevantní * |
| pH: | Irelevantní * |
| Hustota páry při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost: | Irelevantní * |
| Teplota rozkladu: | Irelevantní * |
| Bod tání/mrznutí: | Irelevantní * |
| Tlak obalu: | Irelevantní * |

Hořlavost:

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S****ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Bod vzplanutí: | Netýká se |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení: | 365 °C (pohonná hmota) |
| Dolní mez hořlavosti: | 0,8 % Objem |
| Horní mez hořlavosti: | 12,6 % Objem |

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru: Netýká se

9.2 Další informace:**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

| | |
|---|---------------|
| Výbušné vlastnosti: | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti: | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy: | Irelevantní * |
| Spalné teplo: | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

Další charakteristiky bezpečnosti:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu: | Irelevantní * |

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření | Styk se vzduchem | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Nebezpečí vznícení | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné |

10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny | Voda | Oxidující látky | Hořlavé látky | Další |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: uhlovodíky, c7, n-alkany, isoalkany, cyklické (3); Xylem (3); Ethylbenzen (2B)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Vystavení vysokým koncentracím může vést k selhání centrálního nervového systému, může způsobit bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|---|-----------------|-----------------|------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| uhlovodíky, c7, n-alkany, isoalkany, cyklické CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 3523 mg/kg | 1100 mg/kg | Krysa |
| | | 11 mg/L (ATEI) | |
| | | | |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | 3350 mg/kg | 2460 mg/kg | Krysa |
| | | 24,6 mg/L (4 h) | Králík |
| | | | Krysa |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | 12789 mg/kg | 14112 mg/kg | Krysa |
| | | 23,4 mg/L (4 h) | Králík |
| | | | Krysa |

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S****ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)**

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|--|-----------------|-----------------|------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | 5800 mg/kg | 7426 mg/kg | Krysa |
| | LC50 inhalačně | 76 mg/L (4 h) | Krysa |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | 5100 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 3500 mg/kg | 15354 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 15354 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | 17,2 mg/L (4 h) | Krysa |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | 1090 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |

Odhadem akutní toxicity (ATE mix):

| ATE mix | | Látky (látek) neznámé toxicity |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Orálně | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda) | Netýká se |
| Dermálně | 5841,01 mg/kg (Výpočtová metoda) | 0 % |
| Vdechování | 58,41 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda) | 0 % |

11.2 Informace o další nebezpečnosti:**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE **

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita:**Akutní toxicita:**

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|---|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | >1 - 10 mg/L (96 h) | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Korýš |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Mořská řasa |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Korýš |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Mořská řasa |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | LC50 | 2030 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Ryba |
| | EC50 | 1439 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 1250 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Korýš |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Mořská řasa |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Mořská řasa |

Chronická toxicita:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
 1100331, 1100331S**
ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|--|-------------|-------------|---------------------|------------|
| | NOEC | | | |
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Korýš |
| uhlovodíky, c7, n-alkany, isoalkany, cyklické CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | NOEC | Irelevantní | | |
| | NOEC | 0,17 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | NOEC | Irelevantní | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | NOEC | Irelevantní | | |
| | NOEC | 20 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Irelevantní | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Irelevantní | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Korýš |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:
Informace specifické pro látku:

| Identifikace | Odbouratelnost | | Biodegradabilita | |
|---|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | BSK5 | | Koncentrace | Irelevantní |
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 88 % |
| uhlovodíky, c7, n-alkany, isoalkany, cyklické CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 95 % |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 96 % |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | BSK5 | 0,4 g O2/g | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | 2,41 g O2/g | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | 0,17 | % biologicky odbouratelné | 90 % |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní | Období | 5 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 84 % |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 0 % |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Irelevantní | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 90 % |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 33,33 mg/L |
| | CSK | Irelevantní | Období | 29 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 98,19 % |

12.3 Bioakumulační potenciál:
Informace specifické pro látku:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|--|-------------------------|-----------|
| | BCF | Potenciál |
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 9 | Nízký |
| | Log POW | 2,77 |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | 1 | Nízký |
| | Log POW | -0,24 |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | 3 | Nízký |
| | Log POW | 0,76 |
| | Potenciál | Nízký |

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
 1100331, 1100331S**
ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|--|-------------------------|---------|
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potenciál | Nízký |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | BCF | 66 |
| | Log POW | 3,44 |
| | Potenciál | Střední |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potenciál | Nízký |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | BCF | |
| | Log POW | -2,61 |
| | Potenciál | |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|--|------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
| Xylem CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Střední | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | Irelevantní | Vlhké půdy | Ano |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,465E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Střední | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | Koc | 42 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód | Popis | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 16 05 04* | Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky | Nebezpečí |

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

HP14 Ekotoxický, HP3 Hořlavé, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2023 a RID 2023



- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| Štítky: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 190, 327, 344, 625 |
| Kód omezení pro tunely: | D |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 40-20



- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| Štítky: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Znečišťující moře: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Kódy EmS: | F-D, S-U |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| Segregační skupina: | Irelevantní |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2023:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
Štítky: 2.1
14.4 Obalová skupina: N/A
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
 Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
 Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
 Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
 Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
 NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

| Sekce | Popis | Požadavků pro podlimitní množství | Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P3a | Horlavé aerosoly | 150 | 500 |

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání: Obsahuje aceton. Produkt odpovídá podmínkám podle článku 9. Výrobky, které obsahují prekurzory výbušnin pouze v natolik malém množství a v natolik složitých směsích, že extrakce prekurzorů výbušnin je technicky mimořádně složitá, jsou z oblasti působnosti tohoto nařízení vyloučeny. Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Obsahuje Oktamethylcyklotetrasiloxan. 1. | Nesmí se uvádět na trh ve smývatelných kosmetických přípravcích v koncentraci jedné či druhé látky 0,1 % hmotnostních nebo vyšší po 31. lednu 2020. | 2. | Pro účely této položky se „smývatelnými kosmetickými přípravky“ rozumí kosmetické přípravky vymezené v čl. 2 odst. 1 písm. a) nařízení (ES) č. 1223/2009, které se za obvyklých podmínek používání po aplikaci smývají vodou.“

Pracovní expozice dýchacího krystalického křemene musí být regulována v souladu se směrnici (EU) 2019/130.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
 Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
 Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
 Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
 Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
 Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE **

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidaný obsah
2-methylpropan-1-ol (78-83-1)
- Odstraněný obsah
butan-2-ol (78-92-2)

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

- Přidaný obsah
2-methylpropan-1-ol (78-83-1)
- Odstraněný obsah
butan-2-ol (78-92-2)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Piktogramy
- Standardní věty o nebezpečnosti

Právní texty podle oddílu 2:

H315: Dráždí kůži.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H222: Extrémně hořlavý aerosol.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Resp. Sens. 1: H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Proces klasifikace:

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda
STOT SE 3: Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3: Výpočtová metoda
Eye Dam. 1: Výpočtová metoda
Aerosol 1: Výpočtová metoda
Aerosol 1: Výpočtová metoda

Doporučení ohledně školení:

** Změny oproti předchozí verzi



**Maston - ONE Spray Paint Lacquer - Matt, Satin
1100331, 1100331S**

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE ** (pokračování)

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

*** Změny oproti předchozí verzi*

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU