

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008	Strana 1 (7)
Datum revize: 12. 04. 2016	
Revize: 3	
Název výrobku: ROTOMASK CS	

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **ROTOMASK CS**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučené použití: fotopolymerní emulze

Nedoporučené použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: KOPIMASK, S.A.
Sídlo: Industria, 28-P.I.Can Cortés
E-08154 – Palau-Solitr i Plegamans (Barcelona)
Telefon: +34 93 8639350
E-mail: msds@kopimask.es

Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Roman Přivratský
Sídlo: Prácheň 215, 471 14 Kamenický Šenov
IČ 48302724
Telefon/Fax: +420 487 857 014
E-mail: info@sita-zakupy.cz
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs není nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

2.2. Prvky označení:

Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti: ---

Signální slovo: ---

Názvy nebezpečných složek: ---

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti): ---

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení):

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 12. 04. 2016

Revize: 3

Strana 2 (7)

Název výrobku: **ROTOMASK CS**

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: vodná emulze polyvinylakoholu a pryskyřic

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: žádné

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat zvracení!** Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě bezvědomí, umístěte osobu do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální ochranné prostředky.

Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv a obuv Zasažené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: může způsobit podráždění očí, slzení
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, průjem
Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže, zarudnutí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva : tříštěný vodní proud (mlha), CO₂, pěnové nebo práškové hasicí přístroje

Nevhodná hasiva : voda plným proudem

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se může uvolňovat černý kouř, toxické požární plyny např. oxidy uhlíku

5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 12. 04. 2016

Revize: 3

Strana 3 (7)

Název výrobku: **ROTOMASK CS**

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace (vodního toku).
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Vhodné metody omezení úniku:
Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.
Vhodné postupy pro čištění:
Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.
- 6.4. Odkazy na jiné oddíly:
více informací viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Obecná hygiena při práci:
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.
Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte při teplotách od +5°C do +35°C v originálních obalech, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
Chraňte před přímým slunečním zářením. Nádoby těsně uzavírat a skladovat tak, aby se zamezilo jakémukoliv vytečení. Maximální doba skladování: 18 měsíců.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: přípustný expoziční limit (PEL): údaj není k dispozici
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): údaj není k dispozici

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
údaj není k dispozici
PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
údaj není k dispozici
- 8.2. Omezování expozice:
 - 8.2.1 Vhodné technické kontroly: Zabezpečit dostatečné větrání nebo centrální (příp. lokální) odsávání
 - 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:
Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)
Ochrana kůže:
Ochrana rukou: ochranné rukavice – nitril, neopren, přírodní kaučuk (> 0,45 mm)
Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374.
Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Strana 4 (7)

Datum revize: 12. 04. 2016

Revize: 3

Název výrobku: **ROTOMASK CS**

vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: ochranný pracovní oděv a obuv

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

vzhledem k charakteru směsi a způsobu použití nejsou nutná

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina, viskózní
barva	: modrá
zápach	: rozeznatelný
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH při 20 °C	: údaj není k dispozici
bod tání/ bod tuhnutí:	: údaj není k dispozici
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: > 100°C
bod vzplanutí	: údaj není k dispozici
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	: údaj není k dispozici
horní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
dolní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
tlak páry při 50 °C	: 12,3 kPa
hustota páry při 20 °C	: < 1 (je lehčí než vzduch)
relativní hustota při 20°C	: 1,04 g/cm ³
rozpustnost ve vodě	: mísitelný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
dynamická viskozita při 20°C	: 7500 mPa.s
kinematická viskozita při 40°C	: 2400 mm ² /s
výbušné vlastnosti	: nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti

9.2. Další informace

obsah VOC (hm. %) : 0,8

obsah VOC (g/l) : 7,9

obsah sušiny (hm. %) : 38,5

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita:

Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní (viz oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: výrobce neuvádí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: sluneční záření, světlo, vysoké teploty

10.5. Neslučitelné materiály: výrobce neuvádí

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 12. 04. 2016

Revize: 3

Strana 5 (7)

Název výrobku: **ROTOMASK CS**

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

Žádné toxikologické informace nejsou k dispozici.

11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.

Akutní toxicita:

Požítí směsi způsobuje bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Žíravost/dráždivost na kůži: Směs neobsahuje žíravou látku. Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs neobsahuje žíravou látku. Směs neobsahuje látku způsobující vážné poškození nebo podráždění očí. Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci – vážné poškození nebo podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Žádné ekotoxikologické informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: údaj není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (logPow): údaj není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě rozpustná.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Strana 6 (7)

Datum revize: 12. 04. 2016

Revize: 3

Název výrobku: **ROTOMASK CS**

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.
Doporučený způsob odstraňování : spalování
Kód odpadu 08 03 08 (Vodné kapalné odpady obsahující tiskařské barvy). Kategorie odpadu: O.
Doporučené způsoby odstraňování obalů:
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.
Nevyprázdněné obaly odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1. UN číslo: neaplikovatelné
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neaplikovatelné
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné
14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 12. 04. 2016

Revize: 3

Strana 7 (7)

Název výrobku: **ROTOMASK CS**

ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
H-věty ---
zkratková slova ---
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.6. Změny oproti předchozímu vydání:
Revize č. 1 ze dne 10.06.2009
- v bodech 9, 11, 12 a 15 doplněny informace
Revize č. 2 ze dne 20.11.2010
- v bodech 1.3, 8, 9, 11 a 15 doplněny informace
Revize č. 3 ze dne 12.04.2016
- doplnění CLP klasifikace směsi (pododdíl 2.1)
- doplnění CLP označení směsi (pododdíl 2.2)
- změna a doplnění údajů (oddíly 9, 10, 11, 12, 13)
- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830