

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název výrobku:**Masterseal 352 cleaner****Datum vydání v ČR:** 20.06.2008**Datum revize v ČR:** 3.6.2009**1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku**

Chemický název látky/obchodní název přípravku: Masterseal 352 cleaner
Další názvy látky/přípravku: Nejsou **Číslo CAS:** - **Číslo ES:** -
Doporučený účel použití látky/přípravku: čisticí prostředek k průmyslovému použití

Identifikace dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, Česká republika
IČO: 492 86 242 **Telefon:** +420 469 607 113 **Fax:** +420 469 607 112 **e-mail:** info@basf.com

Identifikace zahraničního výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Evonik Degussa GmbH, Inorganic materials
Místo podnikání nebo sídlo: Postrach 1345, D 63403 Hanau
e-mail:

Tel: +49(0)618159-4787**Fax:** +49(0)618159-4205**Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) +420 2 24 91 92 93**2 Identifikace rizik**

Přípravek **ma** charakter nebezpečného přípravku ve smyslu Zák. č. 356/2003 Sb. Přípravek je ve smyslu tohoto zákona a předpisů jej provádějících klasifikován takto: Xi, Xn **dráždivý, zdraví škodlivý**

R 10 Hořlavý, R 36/38 Dráždí oči a kůži, R65 Zdraví škodlivý – při požití může vyvolat poškození plic, R67 Při vdechování může vyvolat ospalost a závrať

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Dráždí oči a kůži, při požití může vyvolat poškození plic, při vdechování může vyvolat ospalost a závrať

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí.

Možné nesprávné použití látky/přípravku Není známo

Další údaje: Nejsou uvedeny

3 Složení nebo informace o složkách**Chemická charakteristika přípravku:**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Výrobek neobsahuje žádné látky, které ohrožují zdraví v koncentracích uváděných dle směrnic EU.

Chemický název látky/složky	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v %	Symbol nebezpečnosti	R-věty
N-metyl-2-pyrrolidone	872-50-4	212-828-1	>20 – <100	Xi	36/38
2-propanol	67-63-0	200-661-7	>10 – <100	F, Xi	11, 36, 67
Oranže, sweet, ext.	8028-48-6	232-433-8	>10 – <100	Xn	10, 38, 65

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

4 Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při zasažení očí: Vymývat velkým proudem čisté vody nejméně 15 min. Pokud potíže přetrvávají vyhledat lékaře

Při styku s kůží: Odložit a zašpiněný nebo vlhký oděv. Zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

Při nadýchání: Dopravit postiženého na vzduch. Pokud se objeví potíže s dýcháním, poskytnout podpůrné prostředky k dýchání a vyhledat lékaře. Pokud potíže přetrvávají vyhledat lékaře znovu.

Při požití: Nevyvolávat zvracení, ihned přivolat lékaře.

Další údaje: Léčba symptomatická.

5 Opatření pro zdolávání požáru :

Vhodná hasiva: Vodní skrápění, pěnové, práškové a CO2 hasící přístroje.

Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Proud vody

Zvláštní nebezpečí: Nejsou známa.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroje a vhodné ochranné prostředky (oděv odolný proti chemikáliím).

Další údaje: nejsou uvedeny

6 Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zajistit náležité odvětrání. Používat osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název výrobku:

Masterseal 352 cleaner

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit vniknutí do půdy, odpadních vod, spodní vody nebo kanalizace.

Doporučené metody čištění a odstranění: Posbírat zbytky do vhodných nádob a odstranit dle příslušných předpisů. K nasáknutí použít vhodné inertní nasákové materiály (písek, silikagel, piliny, kysele pojivo)

Další údaje: nejsou uvedeny

7 Manipulace a skladování

Pokyny pro manipulaci: Zamezit kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a aerosoly. U zpracovatelských strojů nutno zajistit odtah. Manipulace s produktem dle příslušných hygienických předpisů a bezpečnostních pokynů.

Pokyny pro skladování: Skladovat v pevně uzavřených obalech v suchých, chladných a dobře větraných skladech. Skladovat v původním balení. Nekuřit. Neponechávat v blízkosti ohně. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Pokyny pro společné skladování: nejsou zvláštní požadavky

Specifické použití: nejsou zvláštní doporučení

8 Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

Expoziční limity:

Chemický název	Číslo CAS	Obsah v %	Limitní hodnota v mg.m ⁻³	
			TWA (CZ OEL)	(CZ OEL)
2-propanol	67-63-0	>10 – <100	500	1000

Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: odpadá

Doporučené postupy monitorování expozice osob: odpadá

Omezování expozice: Zajistit dostatečné odvětrání pracoviště.
Zamezit vniknutí výrobku do odpadů.

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: V případě výskytu par, nebo jsou-li překročeny mezní hodnoty, použijte ochranné dýchací pomůcky s vhodným filtrem nebo nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí: Zamezit kontaktu s očima, proti případnému zasažení nosit ochranné brýle

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (butyl kaučuk, tloušťka 0,7mm). Používat ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle EN 374. Při kratším kontaktu (např. ochrana při stříkání) používat ochranné rukavice z vhodného materiálu. Dodržovat doporučení výrobce pro údržbu, skladování, používání a výměnu. Při poškození nebo prvních úkazech opotřebování ihned vyměnit.

Ochrana kůže (tj. celého těla): Vhodný ochranný oděv a pevnou/uzavřenou obuv

Další údaje včetně všeobecných hygienických: Běžná hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce (případně i obličej) teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodnými reparačními prostředky. Ochranné prostředky je nutné udržovat ve funkčním stavu, poškozené (např. rukavice) či nefunkční je třeba ihned vyměnit.

Omezování expozice životního prostředí: Zabránit nekontrolovanému úniku do odpadů.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):	kapalina	Barva:	bezbarvá až nažloutlá
Zápach (vůně):	alkoholický	Hodnota pH:	4,2 při 20°C (1000 g/l)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	< - 65 °C	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 112 (DIN 51751)
Bod vzplanutí (°C):	24	Teplota vznícení (°C):	245
Hořlavost:	Hořlavý	Samozáplanost (pyroforické vlastnosti):	Neuvádí se
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	1,3	dolní mez (% obj.):	9,5
Oxidační vlastnosti:	Neuvádí se	Tenze par (při 20°C):	0,68 hPa
Rozpustnost (při 20 °C): ve vodě:	nesmíchatelný	v tučích (včetně specifikace oleje):	Neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvádí se	Hustota při 20 °C (g/cm³):	0,971 (DIN 51757)
Další údaje (např. viskozita, index lomu):	Nejsou uvedeny		

10 Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Nejsou známy

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nejsou známy

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Nejsou známy

Nebezpečné rozkladné produkty Nejsou známy

Další údaje: Nejsou známy

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): Neení stanovena
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): Neení stanovena
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹/4h): Neení stanovena
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹/4h): Neení stanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název výrobku:**Masterseal 352 cleaner**

Zdraví škodlivý – při požití může vyvolat poškození plic, při vdechování může vyvolat ospalost a závratě.

Subchronická - chronická toxicita:	Není stanovena
Dráždivost:	Dráždí kůži a oči.
Senzibilizace:	Není stanovena
Karcinogenita:	Není stanovena
Mutagenita:	Není stanovena
Toxicita pro reprodukci:	Není stanovena
Zkušenosti z působení na člověka:	Dráždí kůži.
Provedení zkoušek na zvířatech:	Neuvedeny
Další údaje:	Na základě složení výrobku se neočekává žádné akutní toxické působení.

12 Ekologické informace

Ekotoxicita:	netestováno
Mobilita:	netestováno
Persistence a rozložitelnost:	netestováno
Bioakumulační potenciál:	netestováno
Další údaje:	Nevylévat produkt do kanalizace a odpadních jímek. Nesmí kontaminovat půdu a vodní toky.

13 Pokyny k likvidaci**Způsoby odstraňování látky/přípravku:** Postupujte podle Zák. č. 185/2001Sb. v platném znění. Nevylévat do odpadů a kanalizace.**Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:** Lze odstraňovat jako ostatní odpad.**Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001Sb. v platném znění a Vyhláška MŽP č. 381/2001Sb.**Další údaje** (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu/název druhu odpadu/kategorie odpadu):**14 Informace pro přepravu**

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě

Silniční doprava ADR/RID a GGVSE (zahraniční/vnitrostátní)Třída: 3 UN-číslo: 1993 Skupina balení: III
Správné technické jméno a popř. nebezpečí způsobující látka: látka hořlavá, kapalná (Orange sweet, 2-propanol)**Námořní doprava IMDG/GGVSee**Třída: 3 UN-číslo: 1993 Skupina balení: III
EmS: F-E,S-E
Správné technické jméno a popř. nebezpečí způsobující látka: látka hořlavá, kapalná (Orange sweet, 2-propanol): PAINT**Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR**Třída: 3 UN-číslo: 1263 Skupina balení: III
Správné technické jméno a popř. nebezpečí způsobující látka: látka hořlavá, kapalná (Orange sweet, 2-propanol)**Vnitrozemská lodní doprava ADN/ADNR/GGVBinSch**Třída: 3 UN-číslo: 1993 Skupina balení: III
Správné technické jméno a popř. nebezpečí způsobující látka: látka hořlavá, kapalná (Orange sweet, 2-propanol)**Další údaje:** Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, především před deštěm.**15 Informace o předpisech:** Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku**Informace na obalu týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:****Nebezpečná látka:** Orange sweet**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

Xn

**Zdraví škodlivý****R-věty (úplné znění):**R 10 Hořlavý
R36/38 Dráždí oči a kůži

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název výrobku:**Masterseal 352 cleaner**

	R65 Zdraví škodlivý – při požití může vyvolat poškození plic R67 Při vdechování může vyvolat ospalost a závratě
S-věty (úplné znění):	S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
Povinné označení podle přílohy č. 10 Vyhl. č. 232/2004 Sb	odpadá
Omezení uvádění na trh a použití:	odpadá

16 Další informace:**Seznam a plná znění R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:**

R 10 Hořlavý

R36/38 Dráždí oči a kůži

R65 Zdraví škodlivý – při požití může vyvolat poškození plic

R67 Při vdechování může vyvolat ospalost a závratě

Zdroje použité pro tento bezpečnostní list: Bezpečnostní list výrobce podle 2001/58/EC Materiál Safety Data Sheet Version 54 – Revision 03/08/2006**Doplňené informace:** Bezpečnostní list byl vypracován podle pokynů nařízení ES č. 1907/2006 – REACH, oproti původnímu bezpečnostnímu listu podle zákona č. 356/2003 Sb. nedošlo k doplnění nových informací.**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje se opírají o současný stav našich znalostí a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikace.