KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení komise (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění směrnice 453/2010/EU

Oddíl 1: Identifikace látky (přípravku) a společnosti (podniku)

1.1 Identifikátor produktu: **METABOND 1.5 HI-TECH PLASTICKÉ MAZIVO**

1.2 Vhodná identifikace použití produktu: alkalické, vysokoteplotní mazivo na bázi kalcia – na použití podle povolení.

1.3 Identifikace výrobce / dovozce:

Údaje o dodavateli:

Metabond Magyarország Kft.
Csonkaér út 5., 9030 Győr
Tel/Fax: +3696/332-738
Mobil: +3670/271-95-75
metabond@metabond.hu
www.metabond.hu

Dovozce:

METABOND Technology, s.r.o.
Oficiální distributor v České republice
Race Print GP s.r.o.
Ičo 24222895
info@metabondcz.com
+420 722 413 418

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační centrum (TIC)
Klinika pracovního lékařství a toxikologie
Na bojišti 1771/1
Nové Město
120 00 Praha 2
Telefon: 224 919 293, 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace produktu:

Podle směrnice č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (DPD) a také podle MZ MR 44/2000. (27.XII.) je výrobek klasifikovaný jako nebezpečný.

2.2. Prvky označení:

EU – výstražný symbol a znak:

Není

R a S věty: Nejsou potřebné

2.3 Jiná nebezpečí:

Nebezpečné účinky na zdraví: Jakmile se látka dostane do očí nebo na pokožku, může způsobit podráždění.

Nebezpečí fyzicko-chemické a pro životní prostředí: Při vhodném zacházení se nepředpokládá..

Oddíl 3: Složení a informace o složkách

Chemická povaha: směs

Číslo ES	Číslo CAS	Nebezpečná komponenta	Konc.	DSD[1]: Označení nebezpečnosti, R-věty CLP[2]: Kód třídy a kategorie nebezpečí, H-věty

–	–	Sulfonát vápenatý s vysoce alkalickým obsahem	70-90%	–*
				–*
264-150-0	63449-39-8	Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky, chlorované (C18-30 chloralkány)	5-30%	–*
				–*

[1] DSD: V souladu s nařízením 67/548/EHS a nacházejícími změnami.
[2] CLP: V souladu s nařízením ES 1272/2008 a nacházejícími změnami.

*Netříděná látka podle směrnice č. 67/548/EHS příloha I., resp. 1272/2008/ES příloha VI.

Výrobce neudává jiné složky. Jiné komponenty (stabilizátor, barvivo) se nemohou považovat za nebezpečné látky podle platných právních norem, neboť jejich koncentrace ve výrobku nedosahuje takovou hranici, aby se musely za nebezpečné látky považovat.

Oddíl 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci:

Všeobecné informace: Postiženého je nutné okamžitě odnést od zdroje nebezpečí.
Přípravkem zasažený oděv a obuv je nutné okamžitě odstranit a před dalším použitím je nutné vše vyprat. U zraněného, který je v bezvědomí nebo má křeče, je zakázáno vyvolávat zvracení a podávat mu tekutiny ústy!

Styk s pokožkou: Přípravkem zasažený oděv je třeba okamžitě odstranit, postiženou pokožku je nutné pořádně umýt. Pokud se podráždění pokožky zhoršuje, je nutné zajistit lékařské ošetření.

Zasažení očí: Je nutné okamžitě vymýt oko dostatečným množstvím vody. Odtáhneme oční víčka od sebe, pohybujeme oční bulvou a vymýváme oko nejméně 15 minut. Pokud je to možné, odstraníme oční čočky. Dále je třeba se obrátit na odborného lékaře.

Vdechnutí: Zabezpečíme postiženému čerstvý vzduch. Pokud přestane dýchat, poskytněte mu umělé dýchání a okamžitě volejte lekářskou pomoc.

Požití: Ústa je nutné vypláchnout vodou, nesmí se vyvolávat zvracení. Zraněný má pít vodu, aby se výrobek zředil. Okamžitě je nutné zavolat lékaře.

4.2 Důležité upozornění– akutní a později se projevené příznaky a vlivy

Po kontaktu s okem a pokožkou se může objevit podráždění. Odbornost a rychlost první pomoci může výrazně snížit vznik a vážnost příznaků.

4.3 Nutné okamžité lékařské ošetření a označení zvláštního opatření

Při kontaktu s okem, při požití, při nadýchání, resp. při trvalém podráždění pokožky je nutná konzultace s lékařem. Jakmile se objeví příznaky otravy nebo podezření na otravu, je nutné ihned přerušit práci a na místě poskytnout první pomoc. Je třeba ukázat etiketu výrobku nebo zabezpečit k nahlédnutí kartu bezpečnostních údajů.

Poznámka pro lékaře: Ošetření poskytnout podle příznaků.

Oddiel 5: Protipožární opatření

5.1 Hasící prostředky

Rozprášený proud vody, hasící prášek, hasící pěna, oxid uhličitý, je vhodné vybírat podle hořících materiálů. Nevhodné hasící prostředky nejsou.

5.2 Specifické nebezpečí

Produkt není hořlavý, při hoření vzniká oxid síry a oxidy uhlíku.

5.3 Rady pro hasiče

Ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na přívodu vzduchu z okolí. S hořícími látkami zacházíme jako s chemickou hořlavinou. Osoby bez ochraného oděvu se musí držet v bezpečné vzdálenosti.

5.4 Další informace:

Pokud to není nebezpečné, odstraníme výrobky z dosahu ohně. Pokud to není možné, tak je vhodné nádoby s přípravky chladit vodní mlhou. Zacházíme s nimi jako s horkým olejem nebo s mastnotou.

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

Odstranit všechny zdroje požáru, vypnout elektrická zařízení! Zabezpečit vhodné větrání!

6.1 Osobní opatření, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

Je potřebný osobní ochranný oděv (ochranné rukavice, ochranné brýle), viz oddíl 8. Uzavřete nebezpečnou zónu,

odstranění může provést pouze školená osoba vybavená ochranným oděvem.

6.2 Ochrana životního prostředí

Vylitá látka sa nesmí dostat do kanalizace a pitné vody! Zničení a odstranění odpadu musí být podle předepsaných pravidel.

6.3 Místní vymezení a způsoby čistění, zachycení

Maximální množství vylité látky přemístíme do označených nádob a podle předpisů zlikvidujeme. Zbylou látku odstraníme a uklidíme obvyklým způsobem. Dáváme pozor na nebezpečí uklouznutí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz také bod 8. a 13.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření a bezpečné zacházení

S nádobou na uskladnění je třeba pozorně zacházet. Nesmí se používat v blízkosti zdroje ohně, je zakázané kouření. Je nutné předcházet veškerým kontaktům (požití, kontakt s okem, pokožkou, vdechnutí, atd.). Je nutné umýt ruce vodou a mýdlem při kontaktu s výrobkem před jídlem, pitím, kouřením nebo po ukončení práce.

7.2 Podmínky bezpečného skladování

Skladovat výrobek je nutné v chladné, dobře větrané místnosti, kde není nebezpečí požáru.
Je ho třeba skladovat v originálním balení, dobře oddělený od potravin, pití a krmiv. Chráníme ho před zdrojem tepla, plamenů, slunečním zářením a před mrazem, dále ho chráníme před dětmi a zabraňujeme neoprávněnému přístupu osob.

7.3 Určené použití

Výrobek používáme pro vozidla a pohony na vozidlech, pro zemědělské stroje. V těžařství a u lodní dopravy pro mazání pohonů, v ložiskách,mazacích zařízeních a všude tam, kde je potřeba používat plastické mazivo, oleje.
Okruh spotřebitelů: podle povolání. Spotřebitelé musí vždy přečíst návod na použití a dodržovat bezpečnostní předpisy,jak používat výrobek

Oddíl 8: Kontrola expozice a osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (maximální limit ve vzduchu na pracovišti):

Chlóralkány: TLV[1]: 5 mg/m^3

8.2 Kontrola expozice

Technická opatření:

§ V uzavřených prostorách je potřeba zabezpečit pořádné větrání.

§ Zabezpečit ochranný oděv a podmínky pro mytí, má být dostupná sprcha a vybavení na vypláchnutí očí.

Hygienická opatření:

§ Je zakázáno jíst, pít a kouřit při práci!

§ Při pracovních přestávkách a po práci je nutné si pořádně umýt ruce.

§ Znečištěný oděv je nutné si sundat.

Osobní ochranné pomůcky:

§ Ochrana rukou: Pokud se předpokládá přímý kontakt s výrobkem, je třeba použít neoprénové rukavice.

§ Ochrana dýchacích cest: Při správném větrání není potřebná, ale pokud koncentrace nebezpečné látky v ovzduší překročí expoziční limit, je třeba použít vhodnou, proti organickým látkám chránící masku.

§ Ochrana očí: Pokud by hrozilo nebezpečí stříknutí výrobku do očí, je třeba použít ochranné brýle.

§ Ochrana pokožky: Je doporučené použít ochranný oděv.

Výše uvedené se týká odborně vykonávané činnosti, používání nesmí odporovat všeobecně platným předpisům a

podmínkám.
Pokud se vykonává činnost mimo tyto podmínky nebo za mimořádných okolností, o dalších mimořádných opatřeních a osobních ochranných pomůckách se doporučuje rozhodnout za pomoci odborníka.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Základní fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	Pasta

[1]Threshold Limit Value, hraniční hodnota, která ani při opakované expozici neškodí průměrnému člověku.

Barva:	modrá
Zápach:	příjemný

9.2 Další informace

Hustota (pri 15 °C):	1g/cm^3
Bod vzplanutí:	235 °C (v zavřených prostorech)
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Tlak páry:	< 5 Hgmm
Penetrace (pri 250 °C)	283 – 315
pH:	není vyjádřeno

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: pri vhodném zacházení a uskladnění nenastane reakce, neuskuteční se nebezpečná polymerizace.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržení předpisů o skladování a při správné manipulaci je výrobek stabilní.

10.3 Možnosti nebezpečných reakcí: neočekávají se

10.4 Prostředí, kterým je třeba se vyhnout: otevřený oheň, extrémní teplo, přímé sluneční záření, mráz.

10.5 Nekompaktibilní materiály: silné oxidační a redukční prostředky, silné kyseliny a louhy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při požáru oxid uhlíku a oxidy síry.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

S výrobkem se neprováděla toxikologická vyšetření, jeho hodnocení se prováděla podle toxikologických údajů, vztahujících se k základním složkám a zařazení výrobku bylo provedené podle směrnice 1999/45/ES a podle nařízení-MZMRč. 44/2000.(27.XII.).

Hodnota akutní toxicity, která se vztahuje na chlóralkán:

LD_{50} (orální): > 4000 mg/ttkg

11.2 Příznaky při styku s produktem

Kůže:	Při dlouhém nebo trvalém styku se může objevit dráždění. Při vstřebání kůží má výrobek nízké toxické účinky.
Oči:	Dráždí.
Vdechnutí:	Vdechnutí par může iritovat hrdlo a dýchací cesty, může způsobit zvracení, bolest hlavy, závratě.
Spolknutí:	Může vyvolat dráždění na zvracení, zvracení, průjmy a křeče.
Chronická expozice:	Může způsobit zánět spojivek, katar průdušnice, zánět kůže, bezvědomí.

Akutní expozice: Není dokázaný škodlivý vliv.

Senzibilita: Může se vyskytnout u citlivých jedinců.

Reprodukční toxicita, karcinogenita, mutagenita, teratogenita: Není známý žádný vliv.

Oddiel 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

S výrobkem se nevykonávalo cílené testování, posouzení se provádělo podle údajů o účinných látkách a zařazení výrobku bylo provedené podle směrnice 1999/45/ES a podle nařízení MZ MR č. 44/2000.(27.XII.).

12.2-5 Perzistence a odbouratelnost, bioakumulační potenciál, mobilita v půdě a výsledky posouzení PBT a vPvB: není údaj.

12.6 Jiné: Produkt, jeho odpady, zbytky nebo balení se nesmí dostat do přírodních podzemních vod nebo do kanalizace.

Oddíl 13: Opatření při zneškodňování

13.1 Metody zpracování odpadu:

Manipulace se zbytky přípravku a odpadem je zahrnutá ve vládním nařízení MR č. 98/2001 (15.VI.). Zařazení odpadu je podle nařízení MŽP MR 16/2001. (18. VII.), resp. pravidla EU.

Zařazení odpadu produktu (EWC kód): 07 06 99 není nebezpečný odpad

07 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

07 06 odpady z vsdp tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních a kosmetických prostředků

07 06 99 odpady jinak nespecifikované

Obalový materiál (znečištěný):

S obalom obsahujícím zbytky produktu sa nakladá taktéž podle predpisů výše uvedeného vládního nařízení resp. pravidla EU.

Oddíl 14: Informace o přepravě a dopravě

Výrobek podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečných věcí není nebezpečný výrobek

Oddíl 15: Regulační informace

Tato karta bezpečnostních údajů, klasifikace a zařazení produktu je v souladu přepisu nařízení MZ MR č. 44/2000.(27.XII.) a jeho změn, stejně jako předpisu nařízení 67/548/EHS a nařízení 1999/45/ES a je v souladu předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a nařízení 453/2010/EU.

15.1. Nařízení/právní předpisy specifické pro látku nebo směs v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Příslušné právní předpisy společenství:

Nařízení REACH: 1907/2006/ES a jeho změny (987/2008/ES, 134/2009/ES, 552/2009/ES, 453/2010/EU)

DSD: směrnice 67/548/EHS a její změny

DPD: změny směrnice 1999/45/ES

CLP: směrnice 1272/2008/ES a její změny

Oddíl 16: Další informace

Historie karty bezpečnostních údajů: Tato karta bezpečnostních údajů byla vyrobená podla karty bezpečnostních údajů výrobce napsané v angličtině ze dne 1. února 2013. Tato karta bezpečnostních údajů byla vyhotovená v souladu s předpisy a nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (pozn. Nařízení 453/2010/ES). Tato karta ruší platnost předešlé verze ze dne 1.9.2011.

Karta bezpečnostních údajů výrobku se vztahuje na přepravní stav a je charakterizovaná pouze pro bezpečné používání, zneškodnění, skladování, přepravu, atd. a nevztahuje se na zaručování určitých vlastností, nenahrazuje

specifikaci výrobku. Pokud výrobek používáte jako složku jiných směsí, tato bezpečnostní karta se na nový výrobek nevztahuje.
Užívatelé jsou sami zodpovědní za rizika, které vyplývají z používání výrobku. Výrobce/distributor nebere zodpovednost za taková osobní poranění nebo majetkové škody, které výrobek způsobí zákazníkům, uživatelům nebo třetím osobám, neboť se nevztahuje na používání výrobku.