

MIKE SANDERs ®

KORROSIONSSCHUTZFETT

(PROTIKOROZNÍ MAZIVO MIKE SANDERSE)
DIPL. ING. MICHAEL SANDER

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EG, článku 31

Údaje zpracovány: 17.11.2016

1. Identifikace látky nebo směsi, a společnosti

Identifikátor produktu

Obchodní název: **MIKE SANDERs KORROSIONSSCHUTZFETT**

Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a doporučená použití

Použití látky/směsi: Ochrana proti korozi / mazivo

Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Výrobce / dodavatel: Dipl. Ing. Michael Sander
Am Bahnhof 4
25358 Horst, GERMANY
Telefon: 0049 (0) 4126 2095
Fax: 0049 (0) 4126 2094

Dovozce pro Českou republiku:
Jan Doubek, Zálužská 418, 39156, Tábor-4
IČ:75422590
Telefon:+420 776 323 787
www.bezkoroze.cz

Informační oblast: Bezpečnost výrobků; mail@mike-sander.de, bezkoroze@emailcz

Číslo nouzového volání: +420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba) Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. Možná nebezpečí

Klasifikace látky nebo směsi

c (EG) Nr. 1272/2008.

Látka není klasifikována podle předpisu CLP.

Klasifikace podle předpisu 67/548/EWG nebo směrnice 1999/45/EG vypouští se.

Označení

Označení podle předpisu (EG) Nr. 1272/2008 vypouští se

Výstražné symboly (piktogramy) nebezpečnosti vypouští se

Signální slovo vypouští se

Upozornění (odkazy) na nebezpečné situace vypouští se

Jiná nebezpečí

Nedovolte, aby výrobek nekontrolovaně unikl do životního prostředí.

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT-/vPvB-předpisu REACH, příloha XIII.

Produkt neobsahuje žádné SVHC látky v množství > 0,1% specifikované v předpisu (EG), č. 1907/2006 § 59 (REACH).

Pro tento výrobek se podle článku 31 nařízení REACH č. 1907/2006 bezpečnostní list nevyžaduje.

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika: materiály

CAS-č. označení

Bílé oleje, vazelína, parafiny, levandulový olej

Směs vyšších uhlovodíků

4. První pomoc

Popis opatření první pomoci

Obecné informace:

Rozlité kapaliny způsobují sklouznutí povrchu.

Po nadýchání:

Vdechnutí kouře, mlhy nebo páry z produktu může postiženou osobu poškodit.

Osobu je třeba přenést na klidné a dobře větrané místo. Při obtížích vyhledejte lékaře.

Po zasažení kůže:

Svlečte si kontaminovaný oděv a obuv a bezpečně je zlikvidujte.

Pokud dojde k nebo přetrvává podráždění, otoku nebo zarudnutí, nebo tyto projevy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Popáleniny nechlaďte ledem.

Mírné popáleniny ošetřujte tekoucí studenou vodou po dobu nejméně pěti minut nebo dokud bolest nezmizí. Při těžkých popáleninách vždy vyhledejte lékaře.

Po zasažení očí:

Oči opláchněte vodou při otevřeném očním víčku po dobu nejméně 5 minut. Přivolejte lékařské ošetření.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření protipožární ochrany

Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky:

CO₂, Písek, suchý prášek, pěna. Nepoužívejte vodu.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Nemiřte vodním paprskem přímo na hořlavý výrobek, mohlo by to vést k rozstříknutí a rozšíření ohně. Současnému použití pěny a vody na stejném povrchu se musí zabránit, protože voda zničí pěnu.

Pokyny pro zvládnutí požáru

Zvláštní ochranné prostředky: Nepožadují se žádná zvláštní opatření.

Další informace: Ochlazujte ohrožené nádoby proudem vody.

6. Opatření při náhodném uvolnění látky

Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a v případě nouze metoda, která se má použít

Zvláštní nebezpečí uklouznutí způsobené uniklým/rozlitým výrobkem.

Rukavice vyrobené z PVA nejsou vodotěsné, a proto nejsou vhodné pro použití v případech nouze.

Používejte pracovní rukavice (nejlépe návleky) s odpovídající chemickou odolností. Pokud je třeba, odolné proti teple.

Pokud se dá očekávat postřikání nebo kontakt s očima, používejte ochranné brýle a / nebo obličejový ochranný štít. Nemáte-li situaci plně pod kontrolou nebo může-li dojít k nedostatku kyslíku, použijte výhradně nezávislý dýchací přístroj

Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt v roztavené formě: Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, řek nebo jiných vod. Produkt může zacpat odtokové a odpadní potrubí. Únik produktu oznamte příslušným orgánům.

Produkt v případě nutnosti duste suchou zemí, pískem nebo podobnými nehořlavými materiály. Roztavený materiál nechte vychladnout přirozeným způsobem.

Metody a materiál pro zádržný systém omezení úniku a čištění

Ztvrdlý produkt mechanicky rozmělněte (např. lopatou).

Udržujte nepostížené Zaměstnance nepostížené únikem udržujte mimo oblast rozlitého materiálu.

Pokud je to bez dalšího nebezpečí možné, zamezte dalšímu rozlívání materiálu dál od zdroje úniku.

Pokud to není nebezpečné, odstraňte všechny zdroje hoření, (např. rozvody elektrické energie, jiskry, oheň, hořáky). V případě potřeby informujte, v souladu se všemi platnými předpisy, příslušné orgány.

Odkaz na jiné oddíly

Žádné nebezpečné látky se neuvolňují.

7. Manipulace a skladování

Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Ujistěte se, že se dodržují všechny příslušné předpisy týkající se prostor pro manipulaci a skladování hořlavých výrobků.

Zabraňte kontaktu s horkým produktem.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Při manipulaci je třeba dbát zvýšené opatrnosti.

Zabraňte popálení pokožky.

Zabraňte vdechování prachu, kouře a výparů.

Vyhnete se při manipulaci s horkými tekutými produkty jejich rozptýlení ve velkém množství.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku úniku/ rozlití produktu.

V případě potřeby použijte vhodný osobní ochranný prostředek.

Používejte a uchovávejte pouze v exteriéru nebo v dobře větraném prostoru.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:

Páry pronikají do vzduchu mohou vytvářet výbušnou směs.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Produkt uchovávejte pouze v původním obalu nebo v obalu vhodném pro tento typ výrobku.

Zabraňte odtoku rozlitého materiálu a zatečení roztaveného materiálu, protože to může vést k zablokování během chlazení.

Pokyny pro smíšený sklad: Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte v chladu a v suchu v dobře uzavřených nádobách.

Chraňte před světlem.

Třída hořlavosti: B. Třída skladování: 11

Specifické konečné použití

Zajistěte, aby byla provedena vhodná organizační opatření. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte, ani nekuřte. Není dovoleno hromadit kontaminovaný materiál na pracovišti ani ho nosit v kalhotách či po kapsách. Udržujte odděleně od jídel a nápojů.

Po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce.

Na konci pracovní směny si kontaminovaný oděv svlečte.

8. Omezování a dohled nad expozicí / prostředky osobní ochrany

Další informace o návrhu technických zařízení:

Bez dalších informací, viz bod 7

Parametry, které mají být monitorovány

Složky s omezením expozice na pracovišti, které mají být monitorovány: Nevztahuje se.

Další informace: Sloužily jako podklad pro seznamy platné v době tvorby.

Omezování a dohled nad expozicí

Vhodná technická řídicí zařízení:

Materiál zpracováváný při vysokých teplotách může při kontaktu s roztaveným materiálem způsobovat popáleniny.

Vosky mohou vydávat dráždivé / hořlavé výpary, pokud jsou zahřívány téměř k bodu varu. I když je nepravděpodobné, že by představovaly významné zdravotní riziko inhalační expozice by měla být dodržováním předpisů, dobrá pracovní praxí a dobrý větráním v pracovních prostorách co nejvíce omezena, aby se zabránilo podráždění dýchacích cest.

Teplota při skladování a manipulaci by měla být co nejmenší, aby se minimalizovala tvorba kouře.

Minimalizujte expozici kouře. Pokud se horké výrobky používají uvnitř, musí být postaráno o efektivní místní větrání.

Ochranná a hygienická opatření:

Zamezte styku s očima a pokožkou. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí/obličeje.

Vyvarujte se kontaktu s horkým produktem. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej a v případě potřeby se sprchujte. Používejte přípravky pro péči o pleť po práci. Nenoste do kapes na nohavicích žádné namočené látky. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nesmrkat.

Ochrana dýchacích cest: Při tvorbě aerosolu nebo tvorbu mlhy: filtrační zařízení (plná maska nebo sada s náústky) s filtrem: A2, A2/P2, ABEK.

Ochrana rukou: rukavice – odolné vůči oleji

Materiál rukavic: nitrilový kaučuk, rukavice z PVC nebo kůže.

Horký / roztavený produkt: Tepelně odolné rukavice s dlouhými manžetami nebo rukavice s návleky.

Výrobek udržovat při pokojové teplotě: Noste vhodné rukavice testované podle normy EN374.

Doba průniku materiálu rukavic

Dobu průniku materiálu rukavic je třeba zjistit u výrobce a podle této informace se řídit.

Ochrana očí:

Horký / roztavený produkt: Pokud lze očekávat rozlití, zvolte kompletní ochranu hlavy a obličeje

(ochranný štít nebo ochranné brýle). Výrobek udržujte při pokojové teplotě (prach): bezpečnostní brýle.

Ochrana těla:

Horký / roztavený výrobek: tepelně odolné kombinézy a tepelně odolné, vysoce výkonné, protiskluzové boty. (např. z kůže).

Výrobek udržuje při pokojové teplotě (prach): Pracovní oděv s dlouhým rukávem, pracovní obuv.

Ochranný oděv odolný vůči oleji.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obsah informací

Vzhled:

Forma:	pevná
Barva:	charakteristická
Vůně:	charakteristická
Práh zápachu:	není určeno

Hodnota pH: není určeno

Změna stavu

Bod tání/Rozsah tání:	není určeno
Bod varu / Rozmezí bodu varu:	není určeno
Teplota sublimace	není určeno
Bod měknutí:	není určeno
Bod tuhnutí:	není určeno
Teplota tuhnutí/oblast tuhnutí:	40 – 80 °C

Bod hoření: >150 °C

Hořlavost

Tuhá látka:	nevztahuje se
Plyn:	nevztahuje se

Nebezpečí výbuchu

Produkt není výbušný.

Dolní mez výbušnosti:	není určeno
Horní mez výbušnosti:	není určeno
Teplota vznícení:	není určeno

Teplota samovznícení

Pevná látka:	není určeno
Plyn:	není určeno
Teplota rozkladu:	není určeno

Oxidační vlastnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

Tlak páry při 20 °C: <0,01 hPa

Hustota při 80 °C: není určeno

Rozpuštěnost ve vodě:	prakticky nerozpustná
Relativní hustota:	není určeno
Hustota páry:	nevztahuje se
Rychlost odpařování:	nevztahuje se

Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech: není určeno

Koeficient dělení

(n-Oktanol/voda): Není určeno

Dynamická viskozita: Nevztahuje se
Kinematická viskozita: (100 °C) 4 - 30 mm²/s

Průtoková doba: Informace nejsou k dispozici.

Hustota par:	Informace nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Informace nejsou k dispozici.
Zkouška odlučování rozpouštědla:	Informace nejsou k dispozici.
Obsah ředitel:	Informace nejsou k dispozici.
Jiné údaje _____	Žádné další údaje nejsou k dispozici.

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita: _____ Informace nejsou k dispozici.

Chemická stabilita: _____ Informace nejsou k dispozici.

Pravděpodobnost nebezpečných reakcí: ____ Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Čeho se třeba vyvarovat:

Nadměrné zahřátí nad doporučenou maximální teplotu může způsobit degradaci látky a tvorbu dráždivých výparů a kouře.

Nekompatibilní materiály:

Kontakt se silnými oxidanty může způsobit požár.

Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

Další informace:

Tato látka je při všech ostatních normálních podmínkách stabilní při pokojové teplotě a při uvolňování do životního prostředí.

11. Toxikologické údaje

Údaje o toxikologickém působení

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Podráždění a žíravost:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

na kůži: bez dráždivých účinků

na zrak: bez dráždivých účinků

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

Další toxikologické informace:

Při správném použití a manipulaci produkt podle našich zkušeností a informací, které máme, nevykazuje žádné zdraví škodlivé účinky.

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

12. Informace vztahující se k životním u prostředí

Toxicita

Vodní toxicita: Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

Persistence a odbouratelnost: Produkt není lehký, nicméně je potenciálně biologicky odbouratelný.

Bioakumulační potenciál _____ Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Mobilita v půdě _____ Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt nespĺňuje kritéria PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky) a vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní) podle předpisu REACH.

Další ekologické informace

Obecné poznámky:

Třída ohrožení vody 1 (vlastní hodnocení): nepatrně ohrožuje vodu
Zabraňte vniknutí nezředěného produktu nebo jeho velkého množství do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

Jiné nepříznivé účinky: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

Způsob zpracování odpadu

Doporučení:

Může být znovu použit po zpracování.

Likvidace odpadu a nevyužitých zbytků se provádí v souladu s platnou legislativou pro odpady.

Právní předpisy o odpadech

Podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění včetně souvisejících předpisů a nařízení je výrobek zařazen takto: Kód druhu odpadu dle katalogu: 12 01 02, (v sorbentu 15 02 02), Kategorie odpadu: N

Nevyčištěné balení:

Doporučení:

Po vyčištění lze obal znovu použít nebo recyklovat.

Nepoužívejte opakovaně vyprázdněné nevyčištěné kontejnery pro jiné účely.

14. Dopravní informace

Pozemní přeprava ADR / RID a GGVSEB (přeshraniční / vnitrozemská):

Třída ADR / RID-GGVSEB: -

Námořní doprava IMDG / GGVSee:

Látka znečišťující moře: Ne.

UN "Model Regulation": -

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nevztahuje se.

Doprava / Doplnující informace: Podle výše uvedených předpisů není nebezpečným zbožím.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78

a podle kódu IBC: Nevztahuje se.

15. Legislativa

Bezpečnostní, specifické zdravotní a environmentální předpisy

Právní předpisy pro látku nebo směs

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 vypouští se

Piktogramy nebezpečí vypouští se

Signální slovo vypouští se

Upozornění na nebezpečí vypouští se

Technické pokyny - vzduch:

Kap. 5.2.5 "Organická hmota podobná prachu, která má být zpracována jako úplný prach"
nebo kap. 5.2.1 "Celkový prach"

Třída ohrožení vody: 1 (Samostatné zařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické nebezpečnosti nebylo provedeno.

16. Jiné informace

Informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí, ale nepředstavují záruku vlastností produktu a nevedou ke vzniku smluvního vztahu. Informace nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je výrobek smíchán s jinými materiály, nebo podroben dalšímu zpracování, informace uvedené v tomto bezpečnostním listu, nemohou být přeneseny na takto vyrobený nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

Oddělení vystavující datový list: Oddělení bezpečnosti produktů

Dipl. Ing. Michael Sander