

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 23. 3. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 1 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 72-70 Glätte-stop**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **METAFLUX 72-70 Glätte-stop**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Posypový prostředek na odstraňování sněhu, ledu a námrazy. Působí dlouhodobě.

1.3 Identifikace výrobce: TECHNO-SERVICE GmbH * Detmolder Str. 515 * D -335 05 Bielefeld, SRN * telefon 004 952 192 440 * fax 004 952 120 743 *

1.4 Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno TECHNO - SERVICE CZ a.s.

Místo podnikání nebo sídlo sídlo: K Podlesí 550 * CZ-261 01 Příbram VI

Telefon, fax +420 318694982 / 318694978

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Integrovaný záchranný systém: 112.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402

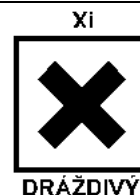
E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace přípravku - **přípravek je klasifikován jako dráždivý**

R věty: 36

Grafický symbol:



DRÁŽDIVÝ

2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka - dráždí oči, sliznice a dýchací cesty. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku - při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

2.4 Další rizika - nejsou známa.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: Chlorid vápenatý s aditivy. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	symbol	č. CAS a ES	index. číslo	R věty	obsah v hm. %
chlorid vápenatý	Xi	1004-52-4 233-140-8	017-013-00-2	36	40-60

Plné znění R vět je v bodě 16. Všechny známé informace o expozičních limitech viz bod 8.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 **Okamžitá pomoc lékaře je nutná při požití, zasažení očí a potížení při nadýchání.**

4.2 Při styku s kůží Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně omývat vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.

4.3 Při zasažení očí Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při nadýchání Přerušit expozici, vypláchnout ústa, dopravit postiženého na čerstvý vzduch.

4.5 Při požití Nevyvolávat zvracení, ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Přivolat rychlou lékařskou pomoc. Předložte obal, etiketu nebo tento list.

4.6 Další informace Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 23. 3. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 2 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 72-70 Glätte-stop**

5. Opatření pro hašení požáru

Přípravek není hořlavinou. Požární zásah se provádí podle hořlavých látek v okolí.

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Vhodná hasiva | Bez významu. |
| 5.2 | Nevhodná hasiva | Bez významu. |
| 5.3 | Zvláštní nebezpečí | Při zahřátí přípravku a kontaktu s některými chemikáliemi se uvolňuje toxický chlorovodík. |
| 5.4 | Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj. |

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zajistit důkladné větrání. Provést opatření proti kontaktu s kůží a očima. Zabránit prášení.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí - zabránit úniku do kanalizace, vod a půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Mechanicky shromáždit do vhodného obalu. Separovanou látku odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Malá množství lze po nařazení velkým množstvím vody spláchnout do kanalizace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení

- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení - při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Znat návod k použití. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zabránit kontaktu s přípravkem. Zajistit dobré větrání.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí - po použití přípravku uzavřít nádobu. Zamezte úniku látky do životního prostředí, uchovávejte pouze v nádobách identických s originálním obalem.
- 7.1.3 Specifické požadavky - nejsou.

7.2 Skladování

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování - neskladovat společně s potravinami či krmivem. Skladovat mimo dosah dětí. Skladovat dobře uzavřené a s uzávěry nahoře. Teplota skladování 0 až 30 °C. Skladovatelnost minim. 24 měsíce od doby výroby.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování nejsou. Doporučený materiál obalu - PE, PP apod.
- 7.2.3 Specifické použití - viz návod na etiketě.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity - podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

název nebezpečné složky	obsah nebezp. složky	název exp. parametru	PEL, mg/m ³	NPK-P, mg/m ³
Chlorid vápenatý, CAS 10043-52-4	40-60 hm. %	viz chemický název	5	10

8.2. Omezování expozice

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků - zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
 - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů - nevdechovat prach, zabránit prášení.
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou - při delším kontaktu s přípravkem použít ochranné nepropustné rukavice.
 - 8.2.1.3 Ochrana očí - v případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.
 - 8.2.1.4 Ochrana kůže - pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí - viz bod 13.1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 23. 3. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 4 z 5

Název výrobku:

METAFLUX 72-70 Glätte-stop

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Odstraňování přípravku nepředstavuje při dodržení pokynů tohoto bezpečnostního listu zvláštní nebezpečí.
- 13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Látku nebo přípravek je nutné za dodržení platných právních předpisů předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem. Způsoby zneškodňování obalu - S kontaminovaným obalem zacházejte jako se samotnou látkou při dodržení všech příslušných předpisů, případně jej odevzdejte k zneškodnění oprávněným osobám. Po vymytí lze odevzdat do komunálního odpadu.
- 13.3 Kód odpadu náplň 060314, Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13, kategorie odpadu N. Doporučené koncové zařízení k odstranění - zabezpečená skládka odpadů typu S-OO. Kód odpadu obal 200104 - komunální odpad plasty, kategorie odpadu O.
- 13.4 Další údaje: Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě. Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

14. Informace pro přepravu přípravku

- 14.1 Pozemní přeprava ADR/RID - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.3 Námořní přeprava IMDG - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.4 Letecká přeprava ICAO/IATA - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.

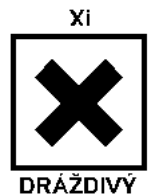
15. Informace o předpisech

- 15.1 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů.

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace přípravku - **dráždivý**

Grafický symbol:



R věty: 36 - Dráždí oči

S věty: 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

22 - Nevdechujte prach

24 - Zamezte styku s kůží

26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Informace na etiketě: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem. Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

- 15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni EU:

Nařízení 1907/2006 (REACH), Směrnice rady č. 76/768, Směrnice 1272/2008/EC.

- 15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni ČR:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, v platném znění, Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 23. 3. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 5 z 5

Název výrobku:

METAFLUX 72-70 Glätte-stop

16. Další informace

- 16.1 Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za jakostní specifikaci výrobku či záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese.
- 16.2 Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3 Pokyny pro školení - seznámit pracovníky s doporučenými způsoby použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.
- 16.4 Znění R vět z bodu 3: R 36 - Dráždí oči.
- 16.5 Kontaktní místo pro poskytování technických informací -viz bod 1.3.
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání: Body 2, 8, 15 a 16.