

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 3. 2010

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 1 z 4

Název výrobku: **72-90 Havarijní ekologická souprava**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **72-90 Havarijní ekologická souprava**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Praktická sada na odstraňování znečištění ropnými produkty.

1.3 Identifikace výrobce: 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 není klasifikován jako nebezpečný. R a S věty nejsou přiřazeny.**

2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka – při správném použití nehrozí žádné nebezpečí. Při manipulaci je nutné počítat se zvýšenou prašností sypkého sorbentu Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku – sorbent je inertní materiál přírodního původu, není nebezpečný pro životní prostředí.

2.3 Další rizika – Při použití vezměte v úvahu nebezpečnost vyplývající z podstaty ropných látek odstraňovaných s použitím sorpční sady.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: Expandovaný perlit (chemicky inertní a stabilní) s aditivy. Přípravek neobsahuje nebezpečné látky.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 V běžných případech není okamžitá lékařská pomoc nutná. Lékařskou pomoc vyhledat při požití a přetrvávajících potížích po kontaktu s přípravkem.

4.2 Při styku s kůží Omýt vodou.

4.3 Při zasažení očí Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 10 minut i pod rozevřenými víčky. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při nadýchání Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.

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

4.6 Další informace Nejsou.

5. Opatření pro hašení požáru

Přípravek není hořlavý. 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 bez významu.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče bez významu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 3. 2010

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 2 z 4

Název výrobku: **72-90 Havarijní ekologická souprava**

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zamezit prášení. Zabránit kontaktu s přípravkem – ochrana očí a dýchacích cest.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí – zabránit nekontrolovanému úniku většího množství do kanalizace, vod a půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Uniklý přípravek mechanicky shromáždit a uložit do vhodného obalu. Separovanou látku odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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. Znáť návod k použití. Používat předepsané osobní ochranné prostředky.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí – zamezte úniku látky do životního prostředí.
- 7.1.3 Specifické požadavky – nejsou.

7.2 Skladování

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování - skladovat v originálních obalech v suchých prostorách. Sorbent má za těchto podmínek prakticky neomezenou dobu použitelnosti. Balení v papírových obalech či pytlích je nutno chránit před navlhnutím a mechanickým poškozením.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování nejsou.
- 7.2.3 Specifické použití - viz návod na etiketě.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity - složky přípravku nejsou uvedeny v seznamu hygienických limitů látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2 Omezování expozice
 - 8.2.1 Omezování expozice pracovníků – zabraňte prášení.
 - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů – v případě potřeby respirátor proti inertnímu prachu.
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou – při běžném používání není nutné, při možném kontaktu ochranné rukavice.
 - 8.2.1.3 Ochrana očí – v případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.
 - 8.2.1.4 Ochrana kůže – bez významu.
 - 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí – viz bod 13.1.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20 °C)	tuhé, amorfni částice do velikosti 5 mm
Barva	šedobílá
Zápach (vůně)	žádný

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH při 20°C	bez významu
bod tuhnutí	980 – 1260 °C
bod varu	bez významu
bod vzplanutí	nehořlavý
výbušné a oxidační vlastnosti	nejsou
tenze par	bez významu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 3. 2010

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 4 z 4

Název výrobku: **72-90 Havarijní ekologická souprava**

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 není přípravek klasifikován jako nebezpečný. R-věty a S-věty nejsou přiřazeny.

Informace na etiketě: Skladovat při teplotách do 50°C. Chránit před dětmi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používejte ochranné pomůcky podle druhu znečišťující látky. Sorbent kontaminovaný ropnými látkami je nebezpečným odpadem. Označte jej podle předpisů pro nakládání s odpady a předejte k odstranění osobě oprávněné podle Zákona o odpadech. Přeprava může v tom případě podléhat předpisům o přepravách nebezpečného zboží

- 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.

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 aplikace. 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: nejsou.
- 16.5 Kontaktní místo pro poskytování technických informací -viz bod 1.3.
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání: Body 2, 8, 15 a 16.