

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFFLER CAST ® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrarifikácie: 15. 06. 2015
(výrobcom): /06. 12. 2012

Strana: 1/(13)

1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

VERSACHEM MUFFLER CAST ® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

10151

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: bandáž na opravu výfuku

Neodporúčané použitia: nie v súlade s odporúčaním výrobcu.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

ITW Permatex Versachem Brand

10 Columbus Blvd.,

Hartford, CT 06106 USA

Tel.: ++ 1 877 376-2839

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

91101 Trenčín

Slovenská republika

info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

91101 Trenčín

Slovenská republika

info@drive-sk.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva:

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: ntic@ntic.sk

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 3/(13)

(výrobcom): /06. 12. 2012

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Bezpečnostné upozornenie - reakcie:

P305 + P351 + P338 + P310 Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P301 + P312 Po požití: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P330 Vypláchnite ústa.

P302 + P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenie - skladovanie: -

Bezpečnostné upozornenie - zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: Nie je nutné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Podľa prílohy XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH): Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by spĺňala kritériá pre PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxická).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: **VERSACHEM MUFFLER CAST® BANDAGE KIT**

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 4/(13)

(výrobcom): /06. 12. 2012

3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes nasledujúcich látok.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Kremičitan sodný	215-687-4	1344-09-8	SkinIrrit. 2 EyeDam. 1 Acute Tox. 4	H315 H318 H302	< 40
Čierny uhlík	215-609-9	1333-86-4	-	-	< 3
Voda	231-791-2	7732-18-5	-	-	> 60

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. Oddiel Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: **Nevyvolávajte** zvracanie. Vyhľadajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Bežné bezpečnostné opatrenia

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu.

Pri požití môže byť škodlivý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 5/(13)

(výrobcom): /06. 12. 2012

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Pri zasiahnutí očí je potrebná okamžitá starostlivosť.
Symptomatická liečba.

5. Oddiel Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): Nie je horľavý

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok. V závislosti na horiacom prostredí.

Nevhodné hasiace prostriedky:

V závislosti na horiacom prostredí.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri vysokých teplotách sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti.

Ďalšie informácie:

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

6. Oddiel Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Zaistite dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie.

Upovedomte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, zemina, drvený vápenec, atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST ® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015
(výrobcom): /06. 12. 2012

Strana: 6/(13)

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

7. Oddiel Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné ustanovenia týkajúce sa použitia chemických látok musia byť dodržané.

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami a dlhodobému vdychovaniu výparov alebo hmly.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný a nasiaknutý odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neurčená

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania majú vyhovovať požiadavkám na skladovanie chemikálií.

Skladujte na chladnom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, kyselín, v pôvodných dobre uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: neurčená.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Bandáž na opravu výfuku.

8. Oddiel Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (celkové alebo miestne odsávanie).

8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:-

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích V prípade pre bežné použitie nie je nutný.
orgánov:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST ® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 7/(13)

(výrobcom): /06. 12. 2012

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice (EN 374) napr. plastové alebo gumové
Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnicami.

Ochrana pokožky:

Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne:

Neuvádza sa

Obmedzovanie enviromentálnej expozície:

Ne vypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:

kvapalina

Farba:

čierna

Zápach:

mierny

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia:

neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a rozmedzie:

> 100°C

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia(COC):

nemožno určiť

Teplota vzplanutia:

nemožno určiť

Teplota samovznietenia:

nemožno určiť

Výbušné vlastnosti:

nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti:

nie je oxidujúci

Tlak pár:

neuvádza sa

Hustota:

1,32

Rozpustnosť vo vode:

čiastočne rozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:

neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

neuvádza sa

Hustota pár (vzduch = 1):

> 1

Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):

< 1

Kinematická viskozita:

Pri 40°C:

neuvádza sa

pH:

11,2

VOC :

0%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST ® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 8/(13)

(výrobcom): /06. 12. 2012

9.2 Iné informácie
Neuvádza sa.

10. Oddiel Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Žiadne známe nebezpečenstvo.
- 10.2 Chemická stabilita Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoká teplota.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

11. Oddiel Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

Orálna:	ATE mix	3273 mg/kg
Dermálna:	ATE mix	11717 mg/kg

Podráždenie, poleptanie:

- Kožná dráždivosť: dráždivý (na základe zložiek)
- Očná dráždivosť: dráždivý (na základe zložiek), spôsobuje závažné podráždenie očí.
- Pri vdýchnutí: nie je klasifikované
- Požitie: môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla, žalúdka
- Poznámka: Vdychovanie pár môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť podráždenie sliznice tráviaceho ústrojenstva.

Respiračné alebo kožné senzibilizácie: Nevývoláva alergickú reakciu (na základe zložiek).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST ® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 9/(13)

(výrobcom): /06. 12. 2012

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Poznámka D:

Určité látky, ktoré sú náchylné na spontánnu polymerizáciu alebo rozklad, sa spravidla uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. V časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 sa uvádzajú v tejto forme.

Mutagenita zárodočných buniek:	nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)
Karcinogenita:	nie je známa, resp. nekarcinogénne (na základe zložiek)
Reprodukčná toxicita:	nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukciu (na základe zložiek)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	nie je známa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	nie je známa
Aspiračná nebezpečnosť:	nie je známa

12. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

vodné organizmy:

Komponenty:

Kremičitan sodný (CAS:1344-09-8):

Ryba (Lepomis macrochirus):	LC ₅₀	301-478	mg/l/96 hodín
Ryba (Brachydanio rerio):	LC ₅₀	3185	mg/l/96 hodín semi-statická
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	216	mg/l/96 hodín

Čierny uhlík (CAS: 1333-86-4):

Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	5600	mg/l/24 hodín
--------------------------	------------------	------	---------------

pôdne organizmy:

rastliny:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Neuvádza sa.

Biodegradácia: Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 11/(13)

(výrobcom): /06. 12. 2012

14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná /

Zaradenie podľa ADR / RID: Nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

14.1	Číslo OSN:	-
14.2	Náležitá označenie OSN:	-
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	-
14.4	Obalová skupina:	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	-
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	-

Vodné cesty:

Riečna/námorná

Zaradenie podľa ADN/
IMDG:

Nevzťahuje sa na výrobok.

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /
IATA:

Nevzťahuje sa na výrobok.

15. Oddiel Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 2015/830/ES a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

16. Oddiel Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST ® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015
(výrobcom): /06. 12. 2012

Strana: 12/(13)

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Skin Irrit. 2 H315 metóda výpočtu

Acute Tox. 4 H302 metóda výpočtu

Eye Dam. 1 H318 metóda výpočtu

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

-

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 Zdraviu škodlivý pri požití.

Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Acute Tox. 4 Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4

Legend:

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE Acute Toxicity Estimate

BCF Bioconcentration Factor

BOD Biological Oxygen Demand

Bw Body Weight

C&L Classification and Labeling

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)

CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: VERSACHEM MUFLER CAST ® BANDAGE KIT

Bandáž na opravu výfuku

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 13/(13)

(výrobcom): /06. 12. 2012

COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
Ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny