

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : thermosept® RKF forte

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.
Další informace v produktovém listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H Distribuce pro ČR: Nora, a.s., Na Kampě 4
Seidengasse 9 118 00 Praha 1, provoz: Jankovcova 2
1070 Wien (Tokovo), 170 00 Praha 7, tel/fax:
Austria +420 266 782929, +420 266 782992,
Telefonní: +43152325010 www.nora-as.cz
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
pab@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, Praha 2
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 –0

2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Třiravý R35: Způsobuje těžké poleptání.

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



Třiravý

R-věty : R35 Způsobuje těžké poleptání.

S-věty : S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou

thermosept® RKF forte**No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 23.05.2013

Datum vytištění 03.02.2015

S28	pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možná, ukažte toto označení).

V EU spadá tento výrobek pod směrodatné lékařské názvy podle 93/42/EHS. Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 1310-58-3 Hydroxid draselný

Zvláštní značení u speciálních směsí : Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (< 5 % fosfonáty, 5 -15 % fosforečnany)

2.3 Další nebezpečnost

|| Nejsou známa žádná zvláštní rizika

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Hydroxid draselný	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3 01- 2119487136- 33-XXXX	Xn; R22 C; R35	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	5 - 15 %

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložit.

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.

thermosept® RKF forte**No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 23.05.2013

Datum vytištění 03.02.2015

- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Chraňte nezraněné oko.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
Sprchový proud vody
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Účinná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Nepředpokládají se zvláštní nebezpečí.

6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podlahového prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Neutralizujte kyselinou chlorovodíkovou nebo sírovou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem.
Chraňte před přímým slunečním světlem.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.
Neskladujte společně s kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry** Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

hydroxid draselný CAS:1310-58-3, PEL: 1mg/m³, NPK+P: 2 mg/m³, aktualizace 2004-07-27, CZ OEL

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou

thermosept® RKF forte

Verze 01.03

No Change Service!

Datum revize 23.05.2013

Datum vytištění 03.02.2015

ochranu.

Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

- Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
- Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Zabraňte vniknutí do podloží.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: světle žlutý
Zápach	: charakteristický
Bod vzplanutí	: > 100 °C, ISO 2719
Dolní mez výbušnosti	: nepoužitelné
Horní mez výbušnosti	: nepoužitelné
Hořlavost	: nezápalná látka
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: nepoužitelné
Teplota samovznícení	: nepoužitelné
pH	: cca. 14, 20 °C, koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 100 °C
Tlak páry	: data neudána
Hustota	: cca. 1,3 g/cm ³ , 20 °C
Rozpuštěnost ve vodě	: 20 °C, v celém rozsahu
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nepoužitelné
Dynamická viskozita	: cca. 6 mPa*s, ISO 3219
Relativní hustota par	: data neudána
Rychlost odpařování	: data neudána

9.2 Další informace

Není známo.

10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

- Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

thermosept® RKF forte**No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 23.05.2013

Datum vytištění 03.02.2015

10.2 Chemická stabilita

|| Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

reakce s kyselinami.
Možnost nekompatibility s materiály citlivými vůči alkáliím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

|| Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

|| Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu : Za normální situace nelze očekávat.

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicitu

|| Hydroxid draselný : LD50: 365 mg/kg, krysa

Akutní inhalační toxicitu

|| Hydroxid draselný : data neudána

Akutní dermální toxicitu

|| Hydroxid draselný : data neudána

Kožní dráždivost

|| Hydroxid draselný : Výsledek: Ľiravý, druh králík. Korozivní po expozici trvajcí 3 min. nebo déle

Oční dráždivost

|| Hydroxid draselný : Výsledek: Ľiravý
druh králík, doba expozice 24 h

Senzibilizace

|| Hydroxid draselný : morče, Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

|| Hydroxid draselný : Výsledek: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly Ľádné mutagenní účinky.

Mutagenita

|| Hydroxid draselný : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita

|| Hydroxid draselný : data neudána

Toxicita pro reprodukci

|| Hydroxid draselný : data neudána

Teratogenita

|| Hydroxid draselný : data neudána

Další informace

: Výrobek nebyl testován. Hodnocení bylo provedeno podle výpočtu uvedeného v předpisu k přípravě.

12. Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

|| Hydroxid draselný : LC50: 80 mg/l, 96 h, *Gambusia affinis*

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

|| Hydroxid draselný : data neudána

Toxicita pro řasy

|| Hydroxid draselný : data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická odbouratelnost**

|| Hydroxid draselný : Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

|| Hydroxid draselný : Bioakumulace je nepravděpodobná.

|| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : nepoužitelné

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

|| Hydroxid draselný : data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

|| Hodnocení : Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

|| Dodatkové ekologické informace : žádný

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů) č. Produkt nepouštět do kanalizace, vodních toků nebo do půdy

Znečištěné obaly : Prázdný obal po promytí předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601 (promývací vody a mateční louhy)

Číslo odpadu nepoužitého výrobku (Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

14. Informace pro přepravu

ADR : Číslo OSN 1814



Příslušný název OSN pro zásilku

HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

Třída/třídy nebezpečnosti 8

pro přepravu

Obalová skupina II

Nebezpečnost pro životní prostředí -

Klasifikační kód C5

Výstražné štítky 8

ICAO-Štítky 80

IMDG : Číslo OSN 1814



Příslušný název OSN pro zásilku

POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Třída/třídy nebezpečnosti 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke -t

thermosept® RKF forte

No Change Service!

Verze 01.03

Datum revize 23.05.2013

Datum vytištění 03.02.2015

pro přepravu
Obalová skupina II
Nebezpečnost pro životní prostředí -
EmS F-A, S-B
IATA : Číslo OSN 1814



Příslušný název OSN pro zásilku
POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION
Třída/třídy nebezpečnosti 8
pro přepravu
Obalová skupina II
Nebezpečnost pro životní prostředí -
prostředí

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR Kód omezení průjezdu tunelem: E

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Vyňato

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Směrnice 96/82/ES se netýká

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : žádný, Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

16. Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R22 Zdraví škodlivý při požití.
R35 Způsobuje těžké poleptání.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Další informace

||

|| Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

Legenda ke zkratkám:

Acute tox	akutní toxicita kategorie 3,4
Skin corr 1A,	žíravost pro kůži kategorie
Met.Corr.	korozivita pro kovy

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použito v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Legislativa

Nařízení 1907/2006 ES, REACH, zákon 260/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění
zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění,
zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění
Zákon 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění
Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků
Nařízení 1272/2008/ES; CLP, Nařízení 648/2004/ES o detergentech
NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
NV 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky
Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek,
Směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací
Nařízení EU 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
Zákon 120/2002 Sb. Zákon o biocidech v platném znění

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (ustanovení Zákoníku práce v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon o ochraně zdraví veřejného zdraví v platném znění).

Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. Je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.