1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Italský název přípravku: **CONVERTER PER FERRO MICACEO 1:4**

1.1.2 Číslo výrobku: **607.0606**

1.1.3 Český název: **Konvertor syntetický na štětec matný 1:2**

1.1.4 Doporučený účel použití: **Konvertor syntetický na štětec matný 1:2**

1.2 Identifikace dovozce v ČR:

1.2.1 Jméno/obchodní jméno:

KORAL ITALY spol. s. r. o.
Sídlo (místo podnikání) dovozce:
Za Mlýnem 5, 666 01 Tišnov.
Identifikační číslo:
IČO 634 807 51 DIČ 295-634 807 51
Telefon: **549 410 517** Fax: **549 418 111**

1.2.2 Nouzové telefonní číslo dovozce:**Neuvedeno.**

1.3 Identifikace zahraničního výrobce:

1.3.1 Jméno/obchodní jméno:

PALINI VERNICI S.R.L.
Sídlo (místo podnikání) zahraničního výrobce:
Viale rimembranze N. 12 - 25055 POSOGNE (BS) Italy.
Telefon: **0364/880496-880397-880630**

1.3.2 Nouzové telefonní číslo/ informace podává v Itálii:

Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan
Tel.: 02/66101029

1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.4.1 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:

Nepřetržitě (02) 2491 9293 nebo 2491 5402 nebo 2491 4575

1.4.2 Adresa:

Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Informace o složení přípravku:

2.1 Chemická charakteristika přípravku:

Komponenty přípravku (nejde o nebezpečné látky podle výrobce) ve směsi rozpouštědel(butylacetát, a ropné rozpouštědlo, které podle písemného potvrzení fy PALINI VERNICI ze dne 12.dubna 2000 obsahuje méně než 0,1 % benzenu

2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu
kritérií zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb.
a předpisů je provádějících:

Rizikové složky dle vyhlášky EEC 67/548 a odpovídající klasifikace.

Chemický název	Obsah (v %)	Čísla: CAS EINECS Indexové č. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
destiláty z ropy a černouhelného dehtu	**30 - 45**		
		650-001-02-5	

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

Při běžném použití nehrozí žádná specifická nebezpečí.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání:

Vyveďte postiženého ze zamořeného prostoru a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Event. vyhledejte lékařskou pomoc. Vyvětrejte místnosti.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže umyjte teplou vodou a mýdlem a opláchněte velkým množstvím vody.

4.4 Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách nejméně 10 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou.

Při požití:

Vyvolejte zvracení.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu. Lze podat petrolátum, nebo suspenzi živočišného uhlí.

Další údaje:

4.6.1 Okamžité, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) doporučení pro lékařskou první pomoc a event. léčení (léčbu):
Možná aspirační bronchopneumonie po vdechnutí kapaliny (nikoliv par, kdy je vznik tohoto stavu vyloučen) ohrožuje život. Léčba je symptomatická.

4.6.2 Údaj o nutnosti umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů (týká se jen některých látek):
Speciální prostředky nejsou nutné.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva:
Vodní, CO2, pěnové, práškové, podle charakteru hořících materiálů.
Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
Neuvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):
Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

5.4 Další údaje:
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky , zejména k ochraně pokožky.
Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:
Zabraňte proniknutí do povrchových vodotečí i spodních vod. Zabaňte proniknutí do půdy.

6.3 Doporučené metody čistění a zneškodnění:
Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlinka, Vapex, universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Snažte se výrobek nashromáždit tak, aby jej bylo možné ještě použít. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4 Další údaje:
Zbytky přípravku odstraňte velkým množstvím vody. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

7. Pokyny pro nakládání (zacházení) a skladování:

7.1 pokyny pro nakládání:

7.1.1 Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:
Při obvyklém používání přípravku (v souladu s návodem) nejsou žádná specifická opatření nutná.

7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
Nevdechujte páry, zabraňte kontaktu s pokožkou, nejezte a nepijte.

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
Při práci nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení.

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:
Skladujte v originálním a dobře uzavřeném balení v suchu a v chladnu v dobře větraných místnostech.

7.2.2 Nejvyšší přístupné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:
Odpadá.

7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:
Odpadá.

7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
Při práci ve skladu nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení.

7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:
Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření na omezení expozice):
Při práci používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte účinné větrání.

8.2 Kontrolní parametry:

8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou v ČR stanoveny tyto nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	obsah (v %)	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace [$mg.m^{-3}$]	
			průměrná	mezní
Technický benzín			**500**	**2500**
Butylacetát	**7 - 10**	**123-86-4**	**400**	**1000**

Expoziční limity (ACGIH):
destiláty z ropy a černouhelného dehtu
TLV-TWA: 100 PPM

Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:
Plynová chromatografie.

8.2.2 Doporučené postupy monitorování expozice osob:
Nejsou k dispozici.

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:
Při běžném použití není nutná.
Ochrana očí:
Při běžném použití není nutná.
Ochrana rukou:
Při běžném použití není nutná.
Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):
Při běžném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Další údaje:
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte a zabraňte styku s očima. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Popř. pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Skupenství (při 20 °C): **kapalina.**
9.2 Barva: **šedá**
9.3 Zápach (vůně): **Pro prostředek typická vůně.**
9.4 Hodnota pH (20 °C) 1 % roztok: **Neuvedena**
9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanovena.**
9.6 Bod (rozmezí teplot) varu (°C): **170 RAGIA MINERALE**
9.7 Bod vzplanutí (°C): **39**
9.8 Hořlavost:
- Bod hoření (°C): **Nestanoven.**

9.9 Samozápalnost: **Neuvedena.**
9.10 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): **7** dolní mez (% obj.): **1 RAGIA MINERALE**
9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
9.12 Tenze par (při 20°C): **100 mm./Hg. RAGIA MINERALE**
9.13 Hustota (při 20°C): **1,2**
9.14 Rozpustnost (při 20°C):
- ve vodě: **nerozpustný.**
- tucích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena.**

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
9.16 Další údaje:
- Hustota par: **1,2 RAGIA MINERALE**
- - Viskozita (20°C): **Nestanovena.**
- Maximální experimentální bezpečná spára (MESG): **Nestanovena.**
- Index lomu: **Nestanoven.**

10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:
Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci:
Vyhněte se kontaktu s hořlavinami. Výrobek by mohl vzplanout.
10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:
Žádné.
10.4 Nebezpečné rozkladné produkty. (Uvedou se nebezpečné látky, které vznikají při rozkladných nebo jiných reakcích výrobku např. polymerace, a jsou nebezpečné pro zdraví člověka):
Za normálního způsobu použití nevznikají.
10.4.1 Potřeba stabilizátoru v přípravku:
Odpadá.
10.4.2 Možnosti nebezpečné exotermní reakce:
Odpadá.
10.4.3 Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitua bezpečnost přípravku:
Odpadá.
10.4.4 Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou:
Nejsou známy.
10.4.5 Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty:
Odpadá.
10.4.6 Nebezpečí polymerace:
Nebezpečná polymerace neprobíhá.
10.5 Další údaje:
Odpadá.

11. Toxikologické informace:

11.1.1 Akutní toxicita přípravku:

Při posuzování toxikologických účinků manipulace s výrobkem je třeba brát v potaz koncentraci každé jednotlivé složky produktu.

11.2 Subchronická - chronická toxicita:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu.

11.3 Dráždivost přípravku:
pro kůži: **Odmašťuje a dráždí.**
pro oči: **Dráždí.**

11.4 Senzibilizace:
Pro přípravek nestanovena.

11.5 Karcinogenita:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou karcinogenem. Přípravek neobsahuje benzen.

11.6 Mutagenita:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní.

11.7 Toxicita pro reprodukci:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci.

11.8 Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice přípravku nebo látkám v něm obsaženým:
Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

11.9 Narkotické účinky:
Rozpouštědla obsažená v přípravku mají narkotický účinek, který se projevuje v závislosti na koncentraci a době působení.

11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:
Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen podle bodu vzplanutí s přihlédnutím ke konvenční výpočtové metodě (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.)

11.11 Další údaje:
Odpadá

12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita přípravku:
Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici. Používejte bezpečné pracovní postupy, abyste zamezili úniku výrobku do vnějšího prostředí.

12.2 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:
Přípravek je slabě nebezpečný pro vodu.
LC_{50} 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$) **Nestanovena.**
EC_{50} 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$) **Nestanovena.**
IC_{50} 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$) **Nestanovena.**

12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:
LC_{50} 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$) **Údaje nejsou k dispozici.**
EC_{50}48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$) **Údaje nejsou k dispozici.**
IC_{50} 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$) **Údaje nejsou k dispozici.**

12.3 Rozložitelnost:
Nestanovena.

12.4 Toxicita pro ostatní prostředí:
Nestanovena.

12.5 Další údaje:

12.5.1 CHSK: **Nestanovena.**

12.5.2 BSK_5: **Nestanovena.**

12.6 Další údaje:
Přípravek nesmí (nekontrolovaně) vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace.
Rovněž nesmí znečistit půdu.

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku.
Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
Zneškodňuje se jako zvláštní (nebezpečný) odpad na zajištěné skládce pro tyto odpady
nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Snažte se nepoužité zbytky znovu použít.

13.2 **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**
Dovozce je dle zákona č. 477/2001 Sb. zařazen do systému sdruženého plnění zpětného odběru a využití odpadů z obalů společnosti EKO-KOM a.s. pod klientským číslem EK – F05030044.

13.3. Další údaje:

13.3.1 Právní předpisy o odpadech v ČR:
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy.

13.3.2. Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

Kód druhu odpadu:	Název druhu odpadu:	Kategorie odpadu:	Kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy:
08 01 11	Odpady z barev a laků	nebezpečný	

Údaje nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava
ADR/RID: Třída: 3
Číslice:/Písmeno: 3e
Kemlerovo číslo:
Číslo UN:
Výstražná tabule:
Označení zboží:
Poznámka: **V podrobnostech platí v ČR:**
- **Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.**
- **Sdělení MZV č. 29/1998 Sb., jímž se vydává překlad úplného znění Přílohy I - Řád**
- **pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID) v platném znění.**

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava
ADN/ADNR: Třída: **Neuvedeno**
Číslo/písmeno:
Kategorie
Poznámka:

14.3 Námořní přeprava
IMDG: Třída: **3.3**
Stránka: **3372**
Číslo UN: **1263**
Typ/Skupina obalu…
Číslo EMS: **3-O5**
MFAG: **31O.313**
Látka znečišťující moře:
Správný technický název:
Poznámka:

14.4 Letecká přeprava
ICAO /IATA: Třída: 3.3
Číslo UN:
Typ/Skupina obalu:
Správný technický název:
Poznámka:

14.5 Další údaje:
Odpadá.

15. Informace o právních předpisech

15.1 Klasifikace a označování přípravku:
Ministerské nařízení DM 28/1/92 (Klasifikace a označování)
Podle direktivy EEC 67/548 se tato látka nepovažuje za nebezpečnou.

15.1.1 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v § 9 vyhlášky MPO č. 26/1999 Sb.:
Odpadá.

15.1.2 Jiné hygienicky významné označení:
Odpadá.

15.1.3 Dodatkové označení pro aerosolová balení v Evropské unii:
Odpadá.

15.2 Jiné předpisy:

15.2.1 Zdravotnické předpisy:
Zákon č. 20/ 1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění.
Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 Sb.
Hygienické předpisy, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1978 Sb., ve znění směrnic MZ ČSR
- **hlavního hygienika ČSR č. 66/1985 Sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 16/1985 Sb., a ve znění výnosu MZSV ČSR**
- **hlavního hygienika ČSR č. 77/1990 Sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 9/1989 Sb.**

15.2.2 Předpisy na ochranu ovzduší:
Odpadá.

16. Další údaje:

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):
Odpadá.

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:
Údaje výrobce a dovozce, dále databáze, a to zejména: TOMES 99 (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science) a databáze firemní (např. MERCK 1996) a EUROLIST (obsahuje EINECS) a konečně katalogy firem MERCK, FLUKA, ALDRICH a SIGMA
Základní literatura:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
I. N.R.S. - Fiche Toxicologique
CESIO - Classification and labelling of anionoc, nonionic surfctants (1990).

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze znalostí, které byly k dispozici v době jeho vytvoření. Vztahují se pouze ke specificky zde uvedenému produktu a nejsou zárukou jeho kvality.Je povinností uživatele výrobku přesvědčit se o vhodnosti a úplnosti těchto informací vzhledem k zamýšlenému specifickému použití.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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 záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.