



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11
DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06
DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Obchodní název:
Účel použití

DEPTAL MCL

Oblast a typ použití

**ALKALICKÁ KAPALINA S OBSAHEM CHLÓRU
ČISTÍCÍ A DEZINFEKČNÍ PĚNA
PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ
Pro agro-potravinářský průmysl**

Identifikace společnosti

Výrobce :

HYPRED S.A.
55, Boulevard Jules Verger B.P 10180
35803 DINARD Cedex - FRANCE
Tél : +33 (0)2 99 16 50 00
Fax : +33 (0)2 99 16 50 20
e-mail : hypred@hypred.fr

HYPRED Italia s.r.l.
Viale Corsica, 7 - 20133 Milano ITALIA
Tel. +39-02-70.140.218
Fax. +39-02-70.140.241

HYPRED GmbH
Marie-Curie Strasse, 23
53332 Bornheim - Sechtem
Tel : 02227.908.214 Fax : 02227.908.222
e-mail : hypred.de@roullier.com
www.hypred.de

Distributor:

HYPRED CZECH s.r.o
Videòská 11/127
Brno 619 00
Czech Republic
Tél : + 420 731 326 583



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

Nouzové volání:

Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1

128 08 PRAHA 2

Telefon (24 hodin/den):

224 91 92 93,

224 91 54 02,

224 91 45 75



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

2. SLOŽENÍ/ INFORMACE O KOMPONENTÁCH

DRUH CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU : ALKALICKÁ KAPALINA S OBSAHEM CHLÓRU

Substance přispívající nebezpečí :

2% <= Hydroxid sodný < 5% + 5% <= Chlornan sodný <= 10% + 5% <= Hydroxid draselný < 25%

Další nebezpečné substance ve smyslu Direktivy 1999/45/EU :

1% <= Povrchově aktivní aniontová činidla < 5% + 1% <= Povrchově aktivní neiontová činidla < 5%

Substance / Číslo(a) CAS /Číslo(a) EINECS :

Hydroxid draselný / 1310-58-3 / 215-181-3

Hypochlorid sodný / 7681-52-9 / 231-668-3

Hydroxid sodný / 1310-73-2 / 215-185-5

Povrchově aktivní aniontová činidla : neuvedeno

Povrchově aktivní neiontová činidla : neuvedeno

Symbol(y) - R vity :

Hydroxid draselný : ;C; R22;R35;

Chlornan sodný : ;C;N; R31;R34;R50;

Hydroxid sodný : ;C; R35;

Povrchově aktivní aniontová činidla : ;Xi; R38;R41;

Povrchově aktivní neiontová činidla : ;N;Xi; R38;R41;R50;

3. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Přípravek je považován za nebezpečný ve smyslu Direktivy 1999/45/EU.

Symbol(y) nebezpečí :

C : OŠÍRAVÝ

Hlavní rizika :

Při kontaktu s kyselinami uvolňuje nebezpečné plyny.

Způsobuje těžké poleptání.

Rizika pro životní prostředí :

Při dodržení opatření při použití nehrozí žádný nebezpečný dopad na životní prostředí.



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEÈENOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ÈÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

4. PRVNÍ POMOC

Při styku s kůží :

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.

Okamžitě důkladně opláchnout vodou minimálně po dobu 15 minut.

Vyhledat dermatologa.

Při styku s očima :

Okamžitě důkladně vypláchnout jemným proudem vody minimálně po dobu 15 minut, víčka je třeba držet dobře odchlípnutá.

Vyhledat okamžitě očního lékaře, i když není vidět žádná léze.

Při požití :

Vypláchnout ústa.

Nevyvolávejte zvracení.

Hospitalizovat.

Při vdechnutí :

Odvést na čerstvý vzduch.

Poskytnout první pomoc v případě nutnosti a okamžitě přivolat lékařskou pomoc.

5. OPATØENÍ V BOJI PROTI POŽÁRU

Zvláštní rizika :

DEPTAL MCL je nehořlavý.

Doporuèená hasiva :

Použít prostředky kompatibilní s ostatními látkami zasaženými požárem.

Hasící prostředky, jimž je třeba se vyhnout :

Nejsou nám známy.

Ochranné prostředky :

Nosit individuální dýchací přístroj a ochrannou kombinézu.



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEÈENOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ÈÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

6. V PØÍPADÌ NAHODILÈHO ÚNIKU

Opatøení pro ochranu osob :

Respektovat ochranná opatøení zmínìná v oddíle 5.

Respektovat ochranná opatøení zmínìná v oddílu 8.

Bezpečnostní opatøení pro ochranu životního prostøedí :

Zásah muže být proveden pouze kvalifikovaným personálem.

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostøedí.

Odstranit co nejrychleji nevhodné látky.

Metoda(y) èištìnì :

Drobné vylití :

Opláchnout velkým množstvím vody.

Velký únik :

Ohranièit, přehradit za použití absorpèní látky (např...: písek, piliny), přeèerpat do rezervní nádrže.

7. MANIPULACE A USKLADNÌNÍ

Manipulace :

Nesmějte s kyselinami.

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.

Při použití zabraňte vystřikování.

Uskladnìní :

Ponechat raději v originálním balení.

Ponechat obal uzavřený.

Uchovat na chladném místì.

Držet stranou od přípravků citlivých na chlóróvé alkálie.

Materiál pro obaly nebo láhve :

Polyetylén vysoké hustoty.



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

8. KONTROLA EXPOZICE / INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA

Mezní hodnoty expozice :

D - Sodium hydroxide (100%) - MAK : 2 mg/m³ - IUCLID
F - Sodium hydroxide (100%) - VME : 2 mg/m³ - INRS
GB - Sodium hydroxide (100%) - OES (15 min) : 2 mg/m³ - Health and safety commission
NL - Sodium hydroxide (100%) - MAC (Ceiling value) : 2 mg/m³ - IUCLID
USA - Sodium hydroxide (100%) - TLV-C : 2 mg/m³ - ACGIH
F - Potassium hydroxide (100%) - VLE : 2 mg/m³ - INRS
GB - Potassium hydroxide (100%) - OES (15 min) : 2 mg/m³ - Health and safety commission
NL - Potassium hydroxide (100%) - MAC : 2 mg/m³ - IUCLID
USA - Potassium hydroxide (100%) - TLV-C : 2 mg/m³ - ACGIH

Zvláštní osobní ochranné prostředky :

Ochrana rukou :

Nosit ochranné rukavice odolné proti chemickým prostředkům (typu PVC).

Ochrana očí/obličeje :

Používat ochranné brýle .

Ochrana kůže a těla :

Nosit ochrannou obuv a ochranný chemicky odolný oděv (typu PVC).

Zvláštní hygienická opatření :

Sprcha a zařízení na oplach očí v blízkosti pracoviště.

Po každém použití systematicky umýt prostředky individuální ochrany.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální stav : čirá tekutina

Barva : světle žlutá

Zápach : chlórový

Bod mrazu : -5 °C

Bod vzplanutí : neuplatňuje se

Rozpustnost : rozpustný ve vodě v jakémkoli poměru

Čistě pH : 14+/- 0,5



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEÈENOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ÈÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

Hodnota pH při 10g/l : 11,9+/- 0,2

Objemové množství : 1,195+/- 0,01 g/cm³

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečná(é) reakce :

Exotermická reakce s kyselinami.

Podmínky, jimž je třeba se vyhnout :

Světlo, teplo.

Látka(y), již(jimž) je třeba se vyhnout :

Lehké a / nebo barevné kovy.

Kyseliny.

Nebezpečné rozkladné látky :

Při styku s kyselinou uvolňuje plynný chlór.

Tyto údaje uvádíme pro koncentrovaný přípravek. Použití přípravku ve zředěné formě musí být prováděno v souladu s údaji uvedenými v Technickém listu nebo technickém poradcem.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Toxikologické údaje týkající se nebezpečných substancí :

ACUTE TOXICITY

Sodium hypochlorite () : LC 50 - inhalation (rat) : > 10,5 mg/l - IUCLID

Sodium hypochlorite (5,25%) : LD 50 - dermal : > 2000 mg/kg - Bibliography

Nonionic surfactant (30%) : LD 50 - oral (rat) : > 2000 mg/kg (OECD 401) - MSDS supplier

Anionic surfactant (60%) : LD 50 - oral (rat) : > 2000 mg/kg (OECD 401) - MSDS supplier

Potassium hydroxide (100%) : LD 50 - oral (rat) : 365 mg/kg - INRS toxicological data sheet n° 35

Sodium hypochlorite (48°Cl) : LD 50 - oral (rat) : 8200 mg/kg - IUCLID

Sodium hydroxide (50%) : Skin irritation (rabbit) : Corrosive - MSDS supplier

Nonionic surfactant (30%) : Skin irritation (rabbit) : Irritating (CESIO) - MSDS supplier

Anionic surfactant (60%) : Skin irritation (rabbit) : Irritating (OECD 404) - MSDS supplier

Potassium hydroxide (10%) : Skin irritation (rabbit) : Corrosive - IUCLID

Sodium hydroxide (50%) : Skin irritation (man) : Not sensitising - MSDS supplier

Sodium hydroxide (50%) : Respiratory tracts irritation : Irritating for respiratory tracts - MSDS supplier

Sodium hydroxide (50%) : Eyes irritation (rabbit) : Corrosive - MSDS supplier

Nonionic surfactant (30%) : Eyes irritation (rabbit) : Risk of serious damage of eyes (CESIO) - MSDS supplier

Anionic surfactant (60%) : Eyes irritation (rabbit) : Risk of serious damage of eyes (OECD 405) - MSDS supplier

Potassium hydroxide (5%) : Eyes irritation (rabbit) : Corrosive - IUCLID



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

Sodium hypochlorite (5%) : Eyes irritation (rabbit) : Irritating (Draize test) - IUCLID
Sodium hypochlorite (5,25%) : Patch test - 4h (rabbit) : Slightly irritating - IUCLID
Anionic surfactant (60%) : Sensitisation (guinea-pig) : Not sensitising (OECD 406) - MSDS supplier

SUBCHRONIC TOXICITY

Sodium hypochlorite (0,125%) : Dermal route (guinea-pig) : 0,1 ml : induces an inflammation and an hyperplasia of epidermis after 14 days; after 8 weeks exposure, no effect on proliferation, growth and differentiation of epidermis is observed - INRS toxicological data sheet n° 157

CHRONIC TOXICITY

Sodium hydroxide (50%) : Inhalation (rat) : Corrosive for respiratory tracts - MSDS supplier
Sodium hydroxide (50%) : Oral route (rat) : Corrosive for gastrointestinal tract - MSDS supplier

CARCINOGENICITY

Sodium hydroxide (50%) : (mouse) : Not carcinogenic - MSDS supplier

MUTAGENICITY

Sodium hydroxide (50%) : Not mutagenic - MSDS supplier
Nonionic surfactant (30%) : Ames test : Not mutagenic - MSDS supplier
Anionic surfactant (60%) : Ames test : Not mutagenic - MSDS supplier

REPRODUCTIVE TOXICITY

Sodium hypochlorite () : Effect on fertility and reproductive system (rat) (Long-Evans) : Doses of 1, 2 or 5 mg/kg/day of body weight administrated by gavage and in drinking water during 67 days do not induce effect on fertility and reproductive system - IUCLID

Závěr :

Na základě výsledků akutní toxicity nebezpečné(ných) substance(cí) a podle Direktivy 1999/45/EU :
DEPTAL MCL se nepovažuje za :
- přípravek škodlivý při styku s kůží.
- přípravek zdraví škodlivý při požití.
- přípravek zdraví škodlivý při vdechnutí, má však leptavé vlastnosti, jejichž místní účinky jsou uvedeny níže.

Místní účinky

Styk s kůží : žravý: Způsobuje těžké poleptání.

Styk s očima : žravý: Způsobuje těžké poleptání.
Nebezpečí vážného poškození očí, nedojde-li k okamžitému ošetření.

Požítí : Vyvolává těžké poleptání úst a zažívacího traktu.



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

Vdechnutí : Aerosoly mohou vyvolat dráždění dýchacích cest.



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické údaje týkající se nebezpečných substancí :

ACUTE TOXICITY

Nonionic surfactant (30%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 1 - 10 mg/l - MSDS supplier
Nonionic surfactant (30%) : EC 50 - 72h (algae)(Scenedesmus subspicatus) : 0,82 mg/l (OECD 201) - MSDS supplier
Anionic surfactant (60%) : EC 50 - 72h (algae)(Scenedesmus subspicatus) : 10 - 100 mg/l (OECD 201) - MSDS supplier
Anionic surfactant (60%) : EC 50 (bacterias)(Pseudomonas putida) : > 1000 mg/l (DIN 38412 T8) - MSDS supplier
Nonionic surfactant (30%) : LC 50 - 96h (fishes)(Poisson zèbre) : 10 - 100 mg/l (OECD 203) - MSDS supplier
Anionic surfactant (60%) : LC 50 - 96h (zebra fish) : 1 - 5 mg/l (OECD 203) - MSDS supplier
Potassium hydroxide (100%) : LC 50 - 96h (fishes)(Gambusia affinis) : 80 mg/l - IUCLID
Sodium hydroxide (50%) : : LC50/EC50/IC50 between 10 and 100 mg/l for the more sensitive aquatic organisms - MSDS supplier

DEGRADABILITY

Nonionic surfactant (30%) : Ultimate aerobic biodegradability - 28 days : 80 % Readily biodegradable (OECD 301 B) - MSDS supplier
Anionic surfactant (60%) : Ultimate aerobic biodegradability - 18 days : > 60 % Readily biodegradable (OECD 301 B) - MSDS supplier
Nonionic surfactant (30%) : Biodegradability : This surfactant comply with biodegradability criteria as defined in (EC) regulation n° 648/2004 on detergents. - MSDS supplier
Anionic surfactant (60%) : Biodegradability : This surfactant comply with biodegradability criteria as defined in (EC) regulation n° 648/2004 on detergents. - MSDS supplier
Sodium hydroxide (50%) : Biodegradability (aerobic) : Not applicable - MSDS supplier
Sodium hydroxide (50%) : Biodegradability (anaerobic) : Not applicable - MSDS supplier

ABIOTIC DEGRADABILITY

Sodium hydroxide (50%) : water : Instantaneous ionization ; Degradation products : salts - MSDS supplier
Sodium hydroxide (50%) : soil : Ionization / neutralization - MSDS supplier
Sodium hydroxide (50%) : Half life air : 13 secondes Degradation product = sodium carbonate - MSDS supplier

MOBILITY

Sodium hydroxide (50%) : water : Important solubility and mobility - MSDS supplier
Sodium hydroxide (50%) : air : Instantaneous degradation - MSDS supplier
Sodium hydroxide (50%) : soil/sediments : Important solubility and mobility ; Contamination of ground water in case of rain - MSDS supplier

BIOACCUMULATION

Potassium hydroxide (50%) : : Not bioaccumulative - MSDS supplier
Sodium hydroxide (50%) : : Not bioaccumulative - MSDS supplier

Závěr :

Na základě výsledků akutní toxicity nebezpečné(ných) substance(cí) a podle direktivy 1999/45/EU :



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

DEPTAL MCL se nepovažuje za :
- Nebezpečný přípravek pro životní prostředí.

Další údaje :

Ve shodě s předpisy o čistících prostředcích Nařízení (EC) N° 648/2004 o detergentech
Kompletní složení výrobku pro lékařské účely je k dispozici na základě písemné žádosti.

Obsah:

5% <= Bělící látky na bázi chlóru <15%

Povrchově aktivní aniontová činidla < 5%

Povrchově aktivní neiontová činidla < 5%

Dezinfektanty

Phosphonáty < 5%

Polykarboxyláty < 5%

13. INFORMACE O ZNEČKODOVÁNÍ

Zpracování odpadů :

Znečkování musí být provedeno v souladu s místní, regionální nebo národní legislativou.
Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

Zacházení s baleními :

Řádně vypláchnout balení vodou a znečkovnit odtékající kapalinu i odpady.
Balení nesmí být znovu použito (kromě povolené výjimky a v souladu s platnými legislativními předpisy).



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

POZEMNÍ PŘEPRAVA:

Železnice, silnice (RID/ADR)

Označení zásilky : ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA (hydroxid draselný + chlornan sodný + hydroxid sodný)

Třída : 8

Číslo UN : 1719

Skupina obalu : II

Identifikační číslo nebezpečí : 80

Etiketa: 8

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA:

IMDG

Označení pro přepravu : ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA (hydroxidu sodného + Hypochlorid sodný + Hydroxid sodný)

Třída : 8

Číslo UN : 1719

Skupina obalu : II

Číslo bezpečnostního listu : 8-06

Znečišťuje moře :

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Přípravek je považován za nebezpečný ve smyslu Direktivy 1999/45/EU.

Symbol(y) nebezpečí :

C : ŽÍRAVÝ

Substance podle nichž došlo ke klasifikaci přípravku :

2% <= Hydroxid sodný < 5% + 5% <= Chlornan sodný <= 10% + 5% <= Hydroxid draselný < 25%

Vita(y) R / Vita(y) S :

R31 : Při kontaktu s kyselinami uvolňuje nebezpečné plyny.

R35 : Způsobuje těžké poleptání.

S23b : Nevdechujte páry.

S23d : Nevdechujte aerosoly.

S26 : Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39 : Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 : V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S50a : Nesmí míchat s kyselinami.



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento list doplňuje technický návod k použití, ale nenahrazuje ho. Údaje v něm obsažené jsou založené na stavu našich znalostí o daném výrobku. Tyto informace poskytujeme v dobré víře. Upozorňuje rovněž uživatele o případných rizicích plynoucích z použití výrobku pro jiné účely než pro který byl vyvinut.

Nezbavuje však v žádném případě uživatele nutnosti seznámit se s veškerými právními texty upravujícími výkon jeho činnosti a dbát na jejich dodržování. Bere na sebe veškerou zodpovědnost pokud jde o opatření, na niž je třeba dbát při používání tohoto přípravku.

Tento výčet nelze považovat za vyčerpávající. Nezbavuje uživatele povinnosti se ujistit, jestli neexistují jiné předpisy než výše zmíněné a jež upravují držení a používání přípravku a za niž nese jako jediný zodpovědnost.

Další údaje:

Seznam vět R týkající se bodů 2 a 3 :

R22 : Zdraví škodlivý při požití.

R31 : Při kontaktu s kyselinami uvolňuje nebezpečné plyny.

R34 : Způsobuje poleptání

R35 : Způsobuje těžké poleptání.

R38 : Dráždí kůži.

R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Hlavní prameny použité pro vypracování Bezpečnostního listu :

ACGIH

Bibliography

MSDS supplier

INRS toxicological data sheet n° 157

INRS toxicological data sheet n° 35

Health and safety commission

INRS

IUCLID

Historický vývoj dokumentu :

Verze : 2.11

Ruší a nahrazuje předchozí verzi

Přepřevzetí Bezpečnostního listu v souladu s Direktivou 2001/58/EK.



DEPTAL MCL

Kód : 0 208 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.11

DATUM AKTUALIZACE: 24/02/06

DATUM VYDÁNÍ: 12/06/06
