

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

RESISTIN CAR

Číslo CAS: nemá

Číslo ES: nemá

Další název látky: **RISTIN CAR**

1.2. Použití látky nebo přípravku

Používá se k ochraně a konzervaci spodků motorových vozidel a jiných technických zařízení proti korozi (železných i neželezných kovů).

1.3. Identifikace výrobce, dovozce nebo dodavatele

Obchodní jméno: PROXIM, s.r.o.

Sídlo: Palackého 578, 530 02 Pardubice

IČO: 45538727

Telefon/Fax: 466530357

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace

Nouzové telefonní číslo: 412547461 Chemotex a.s. Boletice, 224919293 Toxikologické inf. středisko

2. Informace o složení přípravku

2.1. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Roztok vápenatého mýdla oxidovaného parafinu s přísadkou asfaltu a inhibitoru koroze ve směsi následujících organických rozpouštědel:

1) Chemický název: Nízkovroucí hydrogenovaný benzin

Obsah v (%): > 30

Číslo CAS: 64742-82-1

Číslo ES (EINECS): 649-330-00-2

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn

R - věta: 10-65

S - věta: (2-) 23-24-61-62

2) Chemický název: Xylen (směs isomerů)

Obsah v %: 5 až 15

Číslo CAS: 1330-20-7

číslo EEC: 215-535-7

Číslo ES: 601-022-00-9

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn

R-věty: 10-20/21-38

S-věty: (2-)25

Datum vydání: 18.1.2006	Ověřil : Ing. Jan Kruliš	Číslo výtisku :
Datum revize: 1. 11. 2005		

3) Chemický název: 2-Methylpropan-1-ol (isobutylalkohol)

Obsah v %: 5 až 15

Číslo CAS: 78-83-1

Číslo EEC: 201-148-0

Číslo ES: 603-005-00-1

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi

R-věty: 10-37/38-41-67

S-věty: (2-)7/9-13-26-37/39-46

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Páry působí narkoticky, způsobují bolesti hlavy, žaludeční nevolnost. Dráždí oči a dýchací cesty. Místně odmašťuje a dráždí pokožku.
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Hořlavá kapalina II třídy nebezpečnosti. Páry jsou těžší než vzduch. Se vzduchem tvoří výbušné směsi. Působí škodlivě na vodu a půdu. Při požáru hoří čadivým plamenem, uvolňují se dráždivé a toxické plyny. Zabránit průniku do vody, odpadních systémů a prostorů pod úrovní terénu.
- 3.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku: Není pravděpodobné při nakládání předepsaným způsobem.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

4.2. Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v případě přetrvávajících obtíží vyhledat lékaře.

4.3. Při styku s kůží:

Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo nejprve setřít suchou utěrkou a pak omýt větším množstvím vody a mýdlem. Po umytí ošetřit reparačním krémem.

4.4. Při zasažení očí:

Vymývat proudem, pokud možno vlažné, vody nejméně 15 minut. Zajistit lékařské ošetření.

4.5. Při požití:

Vypít asi půl litru vody, ústa vypláchnout čistou vodou. Vyhledat lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva:

Hasicí pěna, hasicí prášek, CO

Datum vydání: 18.1.2006

Ověřil : Ing. Jan Kruliš

Číslo výtisku :

Datum revize: 1. 11. 2005

- 5.2. Nevhodná hasiva:
Voda - vhodná pouze na chlazení.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí:
Látka hoří čadivým plamenem. Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a saze.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Izolační dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv.
- 5.5. Další údaje:
Třída hořlavosti II.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
Pro únik ze zamořeného prostoru použít masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Nevypouštět do kanalizace. Zabránit průniku látky do vody a půdy.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Větší množství odčerpat do nádob. Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem. K čištění se nedoporučují rozpouštědla, pokud nejsou dodržovány doporučené limity expozice a pravidla pro bezpečnou manipulaci.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 7.1. Pokyny pro zacházení:
Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům. Zamezit kontaktu látky s otevřeným ohněm, jiskrami a horkými plochami.
- 7.2. Pokyny pro skladování:
Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25° C. Nutno zajistit dobré větrání. Materiál na balení a obaly: železné nebo pozinkované sudy.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1. Expoziční limity:

	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Benzíny	400	1000
Xylen (všechny isomery)	200	400

Datum vydání:	18.1.2006	Ověřil :	Ing. Jan Kruliš	Číslo výtisku :
Datum revize:	1. 11. 2005			

Butanol (všechny isomery) 300 600

8.2. Omezování expozice:

dodržovat pracovní postupy a pravidla bezpečnosti a hygieny při práci

8.3. Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: V případě krátkodobé expozice nebo nízké koncentrace použít respirátor s filtrem proti organickým parám, při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích použít izolovaný dýchací přístroj

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana rukou: Ochranné pracovní rukavice

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv

8.4. Další údaje:

Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem, osprchovat se.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20°C): Kapalina

Barva: Černohnědá

Zápach (vůně): Charakteristický

Hodnota pH (při °C) Nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanoveno

Bod vzplanutí (°C): 27

Hořlavost: Hořlavá kapalina II. stupně nebezpečnosti

Samozápalnost: Látka není samozápalná, teplota vznícení > 240 °C

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 6,5

dolní mez (% obj.): 0,6

Oxidační vlastnosti: Nemá

Tenze par (při °C): Nestanoveno

Hustota (při °C): cca 870 kg.m⁻³

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě 1 %

- v tucích (včetně specifikace oleje): Nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoveno

Další údaje: Relativní hustota par (vzduch=1) 3,7

Obsah organických rozpouštědel: 0,53 kg/kg produktu

Obsah celkového organického uhlíku: 0,424 kg/kg produktu

Obsah netěkavých látek: 34,75 % obj.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Normální tlak a teplota.

Datum vydání: 18.1.2006	Ověřil : Ing. Jan Kruliš	Číslo výtisku :
Datum revize: 1. 11. 2005		

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Kontakt s otevřeným ohněm, kontakt s horkými povrchy, s oxidačními látkami.

10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Kyseliny, alkálie, oxidační látky.

10.4. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při hoření vzniká dusivý kouř. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku a dusíku.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1. Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2000
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): Nestanoveno
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): Nestanoveno
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): Nestanoveno

11.2. Subchronická - chronická toxicita: Přípravek může poškodit ledviny, játra a slinivku břišní. Chronické působení benzinových par může vyvolat polyneuriditu (povšechné záněty nervů) a svalové atrofie.

Senzibilizace : Nejsou udávány senzibilizační účinky.

Karcinogenita: Nejsou udávány karcinogenní účinky. Obsah benzenu je nižší než 0,1 % m/m.

Mutagenita: Podle dostupných údajů přípravek není mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Podle dostupných údajů přípravek není toxický pro reprodukci

Zkušenosti u člověka: Viz předchozí

Provedení zkoušek na zvířatech: Viz akutní toxicita

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): 30
- EC₅₀, 48 hod., Dafnie (mg.kg⁻¹): Nestanoveno
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): Nestanoveno

Rozložitelnost: Stupeň rozložitelnosti po 20 dnech = 0 %

Stupeň rozložitelnosti po 28 dnech = 2 až 3 %

Biologicky nerozložitelný.

Toxicita pro ostatní prostředí: Údaje nejsou k dispozici

Další údaje: Bez dalších údajů

CHSK: Údaje nejsou k dispozici

BSK₅: Údaje nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Zbytky přípravku lze spálit ve spalovně průmyslových odpadů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu. Obaly nezle vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze prázdný obal využít jako druhotnou surovinu.

Další údaje: Zabránit únikům zbytků přípravku do kanalizace, vodních toků a půdy. Nebezpečí znečištění podzemních vod.

Datum vydání: 18.1.2006	Ověřil : Ing. Jan Kruliš	Číslo výtisku :
Datum revize: 1. 11. 2005		

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravkuPozemní přeprava
ADR/RIDTřída: 3 Obalová skupina: III
Číslo UN: 1139
Kemler: 30Vnitrozemská vodní přeprava
ADN/ADNR:Třída: 3 Obalová skupina: III
Kategorie:--Námořní přeprava
IMDG:

Třída: Číslo UN: Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava
ICAO/IATA

Třída: Číslo UN: Typ obalu:

Technický název:

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**RESISTIN CAR**

Výstražný symbol: Xn zdraví škodlivý, hmatatelná výstraha pro nevidomé

Nebezpečné látky: Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-82-1)

Xylen (směs isomerů) (CAS: 1330-20-7)

2-Methylpropan-1-ol (isobutylalkohol) (CAS: 78-83-1)

R-věty, vztahující se k výrobku:

R 10 Hořlavý

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S-věty, vztahující se k výrobku:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin nápojů a krmiv

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo
bezpečnostní listyS 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc
a ukažte tento obal nebo označení

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění

Zákon 477/2001 Sb., o obalech

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách
a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování

Datum vydání: 18.1.2006

Ověřil : Ing. Jan Kruliš

Číslo výtisku :

Datum revize: 1. 11. 2005

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

R-věty, vztahující se k výrobku:

- R 10 Hořlavý
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S-věty, vztahující se k výrobku:

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin nápojů a krmiv
- S 23 Nevdechujte páry/aerosoly
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Pokyny pro školení

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky

Doporučená omezení použití

Přípravek není určen pro přímý styk s potravinami, nápoji a krmivy.

Další informace

Případné další informace si vyžádejte u výrobce nebo dodavatele:

PROXIM, s.r.o., Palackého 578, 530 02 Pardubice, tel/fax 466530357, e-mail proxim@proxim-pu.cz

Zdroje nejdůležitějších údajů

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Bezpečnostní list RISTIN ML, zpracovaný dle vyhlášky č. 27/1999 Sb. Internetové databáze chemických látek. Sbírnka mezinárodních smluv č. 65/2003 Sb.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.

Datum vydání: 18.1.2006	Ověřil : Ing. Jan Kruliš	Číslo výtisku :
Datum revize: 1. 11. 2005		