

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>Kontrastná látka (8671003481 / 8671003485)</b>				Strana:
Dátum vydania:	1. 7. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 1/7 -

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **Kontrastná látka (8671003481 / 8671003485)**

1.2. Použitie látky/prípravku: kontrastná látka používaná pri diagnostike v opravárstve

### 1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Výrobca:  
RENAULT  
13-15 quai Le Gallo  
92100 BOULOGNE  
BILLANCOURT CEDEX  
Francúzsko  
tel: (33)141040404  
fax: (33)134336887

Dovozca:  
Renault Slovensko, spol. s r.o.  
Einsteinova ulica č. 24  
851 01 Bratislava - Petržalka  
tel.: (+421) 2 59 20 39 14  
fax. (+421) 2 54 64 54 55  
www.renault.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Pri dlhodobom kontakte môže dráždiť pokožku.

2.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Obsahuje však zložky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie a nesmie sa preto mimo určeného použitia dostať voľne do životného prostredia. Obsahuje ropné látky - na vodnej hladine môže vytvoriť súvislú vrstvu, ktorá zabraňuje prístupu kyslíka do vodného prostredia a tým môže spôsobiť úhyn vodnej flóry a fauny. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Charakteristika výrobku: roztok kontrastnej látky v organických rozpúšťadlách

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symboly:	R-vety:*
1-metylnaftalén	0,03 - 0,15	90-12-0	201-966-8	Xn, N	22-51-53
destiláty (ropné) nízkovriace, zvyškové z frakcionačnej kolóny pri katalytickej reformácii - plynový olej (nie je karcinogén**)	10 - 30	68477-31-6	270-722-0	-	-

\*plné znenie použitých R-viet je uvedené v časti 16.3.

\*\* obsahuje menej ako 0,1% benzénu / menej ako 3% DMSO extraktu (PCA) podľa IP 346 (94/69/ES), nevyžaduje klasifikáciu ako karcinogén

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Nepredpokladá sa nepriaznivé pôsobenie na zdravie človeka. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>Kontrastná látka (8671003481 / 8671003485)</b>				Strana:
Dátum vydania:	1. 7. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 2/7 -

- 4.2. Pri nadýchaní: Ihneď odved'te na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- 4.3. Pri styku s pokožkou: Nenechávajte prípravok zaschnúť na pokožke. Zasiahnutý odev by mal byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Nepoužívajte riedidlá. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- 4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 min.. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekára.
- 4.5. Po požití: Ústa dôkladne vypláchnite vodou, postihnutému podajte väčšie množstvo vody (len ak je postihnutý pri vedomí). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekára a ukáže mu etiketu alebo túto Kartú bezpečnostných údajov.
- 4.6. Ďalšie údaje: Poznámka pre lekárov: Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Obsahuje organické rozpúšťadla alebo minerálne oleje – možnosť perforácie pažeráka alebo poškodenia/edému pľúc po požití/vdýchnutí.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, prášok, CO<sub>2</sub> alebo pena
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: prudký prúd vody
- 5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: Výpary môžu vytvárať so vzduchom výbušnú zmes. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť v nižšie položených priestoroch. Výpary môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Možnosť výbuchu uzavretých nádob pri zahrievaní.
- 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov.  
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.
- 5.5. Ďalšie údaje: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do vodných zdrojov alebo kanalizácie.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8). V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Pozor - uniknutý materiál je veľmi klzký - nebezpečenstvo pošmyknutia.
- 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
- 6.3. Metódy čistenia: Absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na spálenie do spaľovne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1. Manipulácia: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný ochranný odev. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte dobré vetranie. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny) - pri používaní nefajčite. Pozor - uniknutý materiál je veľmi klzký - nebezpečenstvo pošmyknutia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>Kontrastná látka (8671003481 / 8671003485)</b>				Strana:
Dátum vydania:	1. 7. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 3/7 -

7.2. Skladovanie: Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s dostatočným vetraním. Neuchovávať v priechodoch ani na schodoch. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Osobitné použitia: -

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Limitné hodnoty expozície

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): nestanovené

Výrobcom odporúčané hodnoty:

CAS	názov	NPEL
68477-31-6	destiláty (ropné) nízkovriace, zvyškové z frakcionačnej kolóny pri katalytickej reformácii	NPEL priemerný: 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: -

8.2. Kontrola expozície:

Indikatívne biologické medzné hodnoty: -

8.2.1. Kontrola pracovnej expozície:

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

### Osobné ochranné prostriedky

a. Ochrana dýchacích ciest: nevdychujte výpary. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým výparom.

b. Ochrana rúk: Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: nitrilová guma

Poznámka: Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc. Ak sa môže vyskytnúť dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte pri práci s touto látkou nepriepustný odev.

c. Ochrana zraku: Zabráňte vniknutiu do očí. Pri stálej práci noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

d. Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (EN 344).

e. Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

f. Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície: -

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo: kvapalina  
Farba: žltá, svetlo hnedá  
Vôňa: aromatická

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>Kontrastná látka (8671003481 / 8671003485)</b>				Strana:
Dátum vydania:	1. 7. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 4/7 -

## 9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu:	217 - 293°C
Teplota samozapálenia:	neuvedené
Teplota vzplanutia:	88°C
Výbušnosť:	neuvedené
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustné
Hustota:	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	> 1 (vzduch = 1)
Viskozita:	52,6 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C (DIN 51562) 45s/4mm pri 20°C (DIN 53211)
Tlak pár:	neuvedené

## 9.3. Ďalšie informácie: -

## 10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

- 10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte vysokými teplotami a zahrievaním.
- 10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: pri dodržaní podmienok skladovania nie sú. Vyhýbajte sa silným oxidačným látkam.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: pri bežnom používaní nie sú.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**Požitie:** Požitie väčšieho množstva môže spôsobiť tráviace problémy (bolesti brucha, zvracanie, hnačka).

**Zasiahnutie očí:** Môže dráždiť oči. Priamy zásah môže spôsobiť mierne poškodenie rohovky.

**Kontakt s pokožkou:** Môže spôsobovať podráždenie citlivej pokožky a začervenanie. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie a ošupovanie pokožky.

**Inhalácia:** Príznaky zahŕňajú bolesti hlavy, ospalosť, závraty, kašeľ, opuch dýchacích ciest a pľúc.

**Akútna toxicita:** LD50, potkan, orálne: > 2000 mg/kg

**Senzibilizácia:** Zložky nemajú známy senzibilizačný účinok.

**Mutagenita:** netestované, zložky nemajú mutagénne vlastnosti

**Karcinogenita:** netestované, zložky nemajú karcinogénne vlastnosti

**Reprodukčná toxicita:** netestované, zložky nie sú toxické pre reprodukciu

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné pokyny: prípravok by sa nemal dostať vo väčších množstvách do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. Obsahuje zložky, ktoré môžu byť nebezpečné pre životné prostredie. Obsahuje ropné látky - na vodnej hladine môže vytvoriť súvislú vrstvu, ktorá zabraňuje prístupu kyslíka do vodného prostredia a tým môže spôsobiť úhyn vodnej flóry a fauny.

12.1 Ekotoxicita: neuvedené

12.2 Mobilita: nerozpustné vo vode, vytvára na hladine plávajúcu vrstvu

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: pre prípravok nie sú údaje k dispozícii

12.4 Bioakumulačný potenciál (BCF): pre prípravok nie sú údaje k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT: -

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky: -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>Kontrastná látka (8671003481 / 8671003485)</b>				Strana:
Dátum vydania:	1. 7. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 5/7 -

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku: Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 07 03 04

Kategória odpadu: N

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov: Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10

Kategória odpadu: N

---

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (metylnaftalény)

Trieda: 9

Klasifikačný kód: M6

Obalová skupina: III

Riziko: 90

Číslo UN: 3082

Označenie: 9

### 14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (metylnaftalény)

ADN / ADNR:

Trieda: 9

Klasifikačný kód: M6

Obalová skupina: III

Riziko: 90

Číslo UN: 3082

Označenie: 9

### 14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metylnaftalény)

Trieda: 9

Klasifikačný kód: M6

Obalová skupina: III

Riziko: 90

Číslo UN: 3082

Označenie: 9

### 14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metylnaftalény)

Trieda: 9

Klasifikačný kód: M6

Obalová skupina: III

Riziko: 90

Číslo UN: 3082

Označenie: 9

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>Kontrastná látka (8671003481 / 8671003485)</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 7. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.:	1.0 - 6/7 -

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:
1-metylnaftalén	0,03 - 0,15	90-12-0	201-966-8
destiláty (ropné) nízkovriace, zvyškové z frakcionačnej kolóny pri katalytickej reformácii - plynový olej (nie je karcinogén**)	10 - 30	68477-31-6	270-722-0

Obsahuje: 1-metylnaftalén, destiláty (ropné) nízkovriace - plynový olej

15.1.2. Výstražné symboly: nevyžaduje sa

15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S: nevyžaduje sa

15.1.5. Ďalšie označenia: -

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 163/2001 Z.z., o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z., zákona č. 95/2007 Z.z. a zákona č. 405/2008.
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S: nevyžaduje sa

16.3. Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

R22 Škodlivý po požití

R22 Škodlivý po požití

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>Kontrastná látka (8671003481 / 8671003485)</b>				Strana:
Dátum vydania:	1. 7. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 7/7 -

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Zdroje použitých údajov: originálny MSDS výrobcu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč.

[www.pharmis.sk](http://www.pharmis.sk)