

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dow AgroSciences očakáva, že si pozorne prečítate celú kartu bezpečnostných údajov a všetky dôležité informácie v nej uvedené. Očakávame, že budete dodržiavať bezpečnostné opatrenia uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov. Ak si to budú vyžadovať podmienky realizujete ďalšie vhodné postupy a opatrenia.

---

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Obchodný názov výrobku: **RELDAN 22**

1.2. Použitie látky/prípravku: insekticídny prípravok

1.3. Identifikácia spoločnosti (podniku) zodpovednej za uvedenie látky alebo prípravku na trh (výrobca, dovozca alebo distribútor)

Dovozca: Dow AgroSciences s.r.o. - organizačná zložka  
Hlavné námestie 3  
811 01 Bratislava  
Tel: +421 2 544 358 63  
Fax: +421 2 544 331 70

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

SGS Slovakia spol. s.r.o. Miletičova 7 821 08 Bratislava, Tel.: 0905 585 938  
Toxikologické informačné centrum, Bratislava, Tel. 02 547 741 66

---

## 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

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

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 67/2010 Z.z.; je klasifikovateľný ako škodlivý (Xn), špecifické pôsobenie: Dráždi oči a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

2.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 67/2010 Z.z. (N).

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.3. Ďalšie údaje:

---

## 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov	Obsah	Označenie; R-vety	CAS	EINECS
Chlorpyrifos-metyl	22,8%	N; R43-50/53	005598-13-0	227-011-5
Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická	70-80%	Xn,N; R51/53-65- 66-67	64742-94-5	265-198-5
naftalén	<1%	Karc. Kat.3: R40 Xn:R22 N::R50-53	91-20-3	202-049-5
Kyselina benzensulfonic, dodecyl, calcium sol	<5%	Xi:R38, R41	26264-06-02	247-557-8
1,2,4-trimethylbenzen	<5%	R10: Xn:R20: Xi:R36/37/38 N:R51,R53	95-63-6	202-436-9
1,3,5-trimethylbenzen	<1%	R10: Xi:R37 N:R51,R53	108-67-8	203-604-4

Znenie R a S viet v časti 16 tejto Karty bezpečnostných údajov

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Všeobecné pokyny:

Pacientovi nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je v bezvedomí alebo má kŕče.

### 4.2. Pri nadýchaní:

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Ak vznikne podráždenie, poraďte sa s lekárom. V prípade, že postihnutý nedýcha začnite s umelým dýchaním a bezodkladne privolajte lekára. V prípade dýchacích problémov musí o použití kyslíka rozhodnúť lekár.

### 4.3. Pri styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev. Pokožku dôkladne umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Umývajte aspoň 15-20 minút. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte. Topánky a iné kožené predmety, ktoré nemôžu byť dekontaminované musia byť zneškodnené správnym spôsobom.

### 4.4. Pri zasiahnutí očí:

Nezatvárajte oči. Oči dôkladne vyplachujte niekoľko minút veľkým množstvom vody. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poraďte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

### 4.5. Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Ihneď privolajte lekára a/alebo zaistite prevoz do strediska prvej pomoci. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.

### 4.6. Ďalšie údaje:

#### Správa pre lekára

Tento materiál obsahuje inhibítor cholinesterázy a rozpúšťadlá. Preferovaným protijedom je atropín, podávaný len vnútrožilne. Oxímy (ako napr. 2-PA M/protopam) môžu mať terapeutický účinok ak sú použité včas; použite ich ale spolu s atropínom. Ak sa vykonáva výplach, navrhnete kontrolu priedušnice a/alebo pažeráka. Pri úvahách o výplachu žalúdka musí byť zvážené nebezpečenstvo pľúcnej ašpirácie vzhľadom na jedovatosť. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta. Pacientovi zabezpečte dostatočný prívod čerstvého vzduchu.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla alebo jemný spray, oxid uhličitý, hasiaci prášok, pena (Alkohol-rezistentné peny ATC sú preferované. Syntetické peny, vrátane AFFF alebo bielkovinové peny sú funkčné, ale menej účinné)

### 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

-

### 5.3. Zvláštne nebezpečie:

Pri požiari môže dym, ktorý okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Spáľovaním vznikajú najmä oxidy síry, oxidy fosforu, oxidy dusíka, chlorovodík, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

### 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:

Používajte ochranný protichemický odev a nezávislý dýchací prístroj. 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 informácie:

Zabezpečte, aby sa nepovolaní ľudia nepribližovali k miestu horenia. Haste z bezpečného miesta alebo bezpečnej vzdialenosti. Ak sú uzavreté kontajnery vystavené nadmernému teplu alebo silnému ohňu, môžu následkom zvýšenia tlaku vybuchnúť. Kontajnery ochladzujte vodným postrekom. Ak je možné bezpečne odstrániť kontajnery z miesta požiaru, odstráňte ich. Na hasenie nepoužívajte priamy prúd. Horiace kvapalina môže spôsobiť rozšírenie požiaru. Zadržte vodu, ktorou bol požiar hasený, aby sa zabránilo jej úniku do vodovodného alebo kanalizačného systému.

---

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:

Používajte predpísaný ochranný odev a ochranu očí/tváre (viď Časť 8). Zasiadnutý odev treba okamžite odstrániť a pokožku umyť mydlom a vodou. Odev treba náležite zlikvidovať alebo pred opätovným použitím vyprať.

### 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Nesplachujte do kanalizácie ani do akéhokoľvek vodného toku. Ak vnikla látka do vodného toku alebo kanalizačného systému, je treba informovať príslušný vodohospodársky orgán (viď Časť 12).

### 6.3. Metódy čistenia:

Vysajte pieskom alebo iným nehorľavým absorbentom a uložte do kontajnerov k likvidácii. V prípade rozsiahlych únikov látky priestor uzavrite a poraďte sa s výrobcom. Ak situácia vyžaduje ďalšiu pomoc, zavolajte na núdzové telefónne číslo.

Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia. Nevdychujte výpary.

---

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### 7.1. Manipulácia:

Zabráňte požitíu. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Noste vhodný ochranný odev (viď Časť 8). Dodržujte riadnu osobnú hygienu.

V pracovných priestoroch nekonzumujte a neskladujte potraviny. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a po práci si umyte ruky a zasiadnutú pokožku.

### 7.2. Skladovanie:

Výrobok je treba skladovať v súlade s príslušnými predpismi. Skladujte v pôvodnom obale na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred nadmerným teplom a chladom. Neskladujte v blízkosti potravín a nápojov, krmiva pre zvieratá, farmaceutických výrobkov, kozmetických výrobkov alebo hnojív. Skladujte mimo dosah detí.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Hodnoty limitov expozície:

Chlorpyrifos-metyl:	Dow IHG, TWA, 0.1 mg/m <sup>3</sup> (pokožkou).
Naftalen:	ACGIH, TWA, 10 ppm (pokožkou) ACGIH, STEL, 15ppm (pokožkou)
1,2,4-trimetylbenzen:	EU IOELV, TWA, 100mg/m <sup>3</sup> 20ppm ACGIH, TWA, 25ppm EH40 WEL, TWA, 125mg/m <sup>3</sup> 25ppm

### 8.2. Kontrola expozície:

Dobrá celková ventilácia by mala byť vo väčšine prípadov dostačujúca. Pre niektoré práce môže byť žiaduce lokálne odsávanie. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001. Informácie k „pokožke“ sú v súlade s metodikami o expozícií s ohľadom na dermálnu absorpciu včítane slizníc a očí, kontaktom s výparmi alebo priamim kontaktom s pokožkou.

#### 8.2.1. Osobné ochranné prostriedky:

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Vo väčšine podmienok nie je nutná ochrana dýchania. Pri dráždení dýchacích ciest je však nutné použiť povolený dýchací prístroj čistiaci vzduch. V havarijnej situácii používajte povolený nezávislý pretlakový dýchací prístroj. Vložka typu AP2.

##### 8.2.1.2. Ochrana rúk/pokožky:

Pre krátkodobý kontakt nie sú požadované žiadne ochranné opatrenia okrem čistého ochranného odevu a rukavíc, ktoré sú odolné voči chemikáliám. Použite rukavice odolné chemikáliám podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Odporúčaný materiál rukavíc: PVC, neoprén, nitrilová guma. Nevhodný materiál rukavíc: prírodný kaučuk. Pri dlhšej alebo opakovanej expozícií sa odporúča použiť ochranné rukavice triedy 5 (čas prieniku väčší ako 240 min, podľa EN 374). Pri krátkodobom kontakte sú dostatočné aj rukavice triedy 3 (čas prieniku väčší ako 60 min, podľa EN 374).

#### 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.

Pre havarijné situácie: Používajte nepriepustný odev. Voľba špecifického typu odevu závisí na druhu vykonávanej práce.

##### 8.2.1.3. Ochrana očí/tváre:

Používajte ochranné okuliare v zhode s normou EN 166. Ak je pravdepodobný styk s kvapalinou, odporúča sa používať špeciálne okuliare proti chemikáliám.

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad:	kvapalina
Farba:	žltá
Vôňa/zápach	Slabo aromatická
Bod vzplanutia:	>100° C
Rel. hustota (voda=1):	1.05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	emulgovateľný(/á/é)
pH:	4.3 (1 % vodný roztok)
Samozapálenie:	>442° C

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

Je treba sa vyhnúť teplotám presahujúcich 60° C, otvorenému ohňu, iskrám a priamemu slnečnému žiareniu. Ak sú uzavreté kontajnery vystavené nadmernému teplu alebo silnému ohňu, môžu následkom zvýšenia tlaku vybuchnúť.

### 10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Silné zásady, kyslé alebo oxidujúce materiály.

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne, za normálnych podmienok skladovania a použitia. Rozklad produktu je závislý na teplote, vzduchu a prítomnosti ostatných materiálov. Pri rozklade môžu vznikať mimo iného: chlorovodík, oxidy síry. Pri rozklade produktu sa uvoľňujú toxické plyny

### 10.4. Chemická stálosť:

Pri normálnych podmienkach skladovania je látka stabilná.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Požitie:

Nízka toxicita v prípade požitia. Malé množstvo zvyčajne nespôsobí poškodenie. Veľké množstvo po požití poškodí spôsobí. Vdýchnutie produktu do pľúc počas požitia alebo zvracania, spôsobí poškodenie pľúc alebo smrť v dôsledku chemickej pneumónie. Orálna LD50 pre potkany (samice) je 2.000 mg/kg.

### Kontakt s pokožkou:

Krátky kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky s lokaálnym začerveňaním. Kontakt s kožou môže vyvolať alergické reakcie. Pri dlhšom kontakte s pokožkou je nepravdepodobná taká miera vstrebania, ktorá by mala škodlivý účinok. LD50 nebolo stanovené, ale pre podobný produkt je LD50 pre potkany >5000 mg/kg.

### Kontakt s očami:

Môže vyvolať mierne dlhšie podráždenie očí.

### Vdýchnutie:

Vysoké vystavenie môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže mať vplyv na centrálny nervový systém. LD50 nebolo stanovené, ale pre podobný produkt je LC50 pre LC50, 4 h >4.9 mg/l

### Ďalšie informácie:

Nadmerná expozícia môže vyvolať inhibíciu cholinesterázy organofosfátového typu. Prípravok nie je karcinogénny, mutagénny ani toxický pre reprodukciu.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Hodnotenie sa do veľkej miery alebo úplne opiera o údaje o účinnej látke.

### 12.1. Ekotoxicita:

#### Toxicita pre vodné organizmy:

Prípravok je veľmi toxický pre ryby (LC50<1mg/L).

Prípravok je veľmi toxický pre vodné bezstavovce na akútnej báze (EC50<1mg/L).

Prípravok je veľmi toxický pre riasy (IC50 <1.0 mg/l).

**Toxické účinky pre vtáky:**

Látka je pre vtáky mierne toxická (500mg/kg < LD50 <2000mg/kg).

**12.2. Stálosť a odbúrateľnosť:**

Nevymýva sa z pôdy a nekontaminuje preto podzemné vody. Polčas rozpadu v pôde závisí od podmienok a je približne 1-4 dni.

**Ďalšie informácie:**

Hodnotenie sa do veľkej miery alebo úplne opiera o údaje o účinnej látke.

Látka je toxická pre včely.

---

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Veľmi jedovaté pre vodné organizmy. Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spalovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

**13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:**

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spalovni nebezpečných odpadov

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

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

02 01 08

Kategória odpadu: N

**13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:**

Vypláchnuť väčším množstvom vody a po vymytí zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností.

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. (Obsahuje chlorpyrifos-metyl 22% hm.)

Trieda: 9

Klasifikačný kód: M6

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3082

Kemlerovo číslo: 90

CEFIC : 90GM6-III

Označenie: 9

**14.2. Vnútrozemská vodná preprava:**

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (Obsahuje chlorpyrifos-metyl 22% hm.)

ADN / ADN:

Trieda: 9

Číslo UN: 3082

Obalová skupina: III

**14.3. Námorná preprava:**

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

(Contains Chlorpyrifos-Methyl 22% W/W)  
Trieda: 9  
Číslo UN: 3082  
Obalová skupina: III  
Látky znečisťujúce more: áno

#### 14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains Chlorpyrifos-Methyl 22% W/W)

ICAO / IATA:

Trieda: 9

Číslo UN: 3082

Obalová skupina: III

Inštrukcie pre odosiateľa: 914

**Ďalšie informácie:** Odosielanie vzoriek poštou nie je dovolené.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS).**

Komponenty tohto produktu sú v inventári EINECS, alebo majú výnimku z požiadaviek inventára.

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 67/2010 Z.z.:

#### 15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov	Obsah	Označenie; R-vety	CAS	EINECS
Chlorpyrifos-metyl	22%	Xi, N; R43-50/53	005598-13-0	227-011-5
Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická	70-80%	Xn, N; R51/53-65- 66	64742-94-5	265-198-5

#### 15.1.2. Symbol nebezpečenstva:



Xn

škodlivý



N

Nebezpečný pre životné prostredie

#### 15.1.3. Zoznam označení špecifického rizika:

R36/38 Dráždi oči

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte a pokožkou.

R50/53 Veľmi jedovatý, pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

#### 15.1.4. Zoznam označení na bezpečné používanie:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Aby nedošlo k ohrozeniu ľudí a životného prostredia, postupujte v súlade s informáciami pre použitie.

Pre správne a bezpečné použitie tohto produktu, odkazujeme na schválené podmienky použitia uvedené v etikete produktu.

*Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia: Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch. Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách. Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami s chemickým faktorom pri práci. Výnos MH 3/2010. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006/ES.*

---

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### R-vety v časti 3

- R10 Horľavý
- R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
- R22 Škodlivý po požití.
- R36/37/38 Dráždi oči dýchacie cesty a pokožku.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

---

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z. Obsahuje 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.

Revidované: 03/2011