

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
v platnom znení

## SCIV - O - RING

Dátum vytvorenia	15. júl 2010	Číslo revízie	2
Dátum revízie	24. október 2016	Číslo verzie	1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** SCIV - O - RING  
Látka / zmes Zmes  
Číslo  
Ďalšie názvy zmesi
- 1.2. Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**  
Určené použitia zmesi Silikónová pasta pre priemyslové využitie.  
Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný s inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno FACOT CHEMICALS snc  
Adresa Via Crema, 44, 26010 CAPRALBA (CR)  
Taliansko  
Telefón 0373 450642  
Fax 0373 450751
- Distribútor**  
Meno alebo obchodné meno REGULUS - TECHNIK, s.r.o.  
Miesto podnikania alebo sídlo Strojnícka 7G/14147, 080 01 Prešov  
Slovenská republika  
Telefón +420 241 764 506  
Fax +420 241 763 976

#### Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno  
E-mail

**1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421254 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 254 774 605, e-mail: ntic@ntic.sk

#### Telefónne číslo pre naliehavé situácie v zahraničí

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.  
  
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.  
**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky**  
Nie sú klasifikované.  
**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**  
Nie sú klasifikované.
- 2.2. Prvky označenia**  
žiadne
- 2.3. Ďalšia nebezpečnosť**  
Neuvedená.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
v platnom znení

## SCIV - O - RING

Dátum vytvorenia	15. júl 2010	Číslo revízie	2
Dátum revízie	24. október 2016	Číslo verzie	1

### ODDIEL 3: Noženie/informácie o nebezpečných

#### 3.2. Na Ysi

##### Chemická charakteristika

Zmes neobsahuje nebezpečné látky.

**Na Ys obsahuje tieto nebezpečné látky a látky s určenými vyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**  
žiadne

### ODDIEL 4: Pokyny prvej pomoci

#### 4.1. Popis prvej pomoci

Okamžite vyhľadajte lekárske pomoci alebo v prípade pochybností, okamžite poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak sa postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdchnutiu zvratk. Pri stavoch ohrožujúcich život okamžite resuscitujte postihnutého a zavazte lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonajte nepriamu masáž srdca.

##### Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutého proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### Pri styku s kožou

Odložte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom ak možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie kože. Poznámka: V prípade, že produkt priľne na kožu a nedá sa ju odstrániť vodou s umývacími prostriedkami alebo jedlým olejom, nepoužívajte k odstráneniu násilie a nechajte to na odborné ošetrovanie.

##### Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (ak treba aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, ak možno odborné ošetrovanie. Poznámka: V prípade, že pripravok priľne na kožu viečok a nedá sa odstrániť vodou, nepoužívajte k odstráneniu násilie a nechajte to na odborné ošetrovanie.

##### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, napríklad pri saponátoch a ďalších látok, vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltanu). Ak možno podajte aktívne uhlie v malom množstve (1-2 rozdrvené tablety). Pri osobe bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko k rozhodnutiu o nutnosti lekárskeho ošetrovania, zdieľajte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z karty bezpečnostných údajov látky alebo zmesi. Pri osobe, ktorá má zdravotné problémy, zaisťte lekárske ošetrovanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

##### Pri vdýchnutí

Možné podráždenie dýchacích ciest výparmi. Vysoké koncentrácie výparov môžu spôsobiť efekty na CNS ako závraty, malátnosť, narkóza.

##### Pri styku s kožou

Dlhý či opakovaný kontakt spôsobuje podráždenie.

##### Pri zasiahnutí očí

Podráždenie, začervenanie.

##### Pri požití

Podráždenosť, nevoľnosť, bolesť brucha, zahŕtenie pľúc, problémy s dýchaním, strata vedomia.

#### 4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Postupujte podľa symptómov.

##### Ďalšie údaje

Nie sú.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
v platnom znení

## SCIV - O - RING

Dátum vytvorenia	15. júl 2010	Číslo revízie	2
Dátum revízie	24. október 2016	Číslo verzie	1

### ODDIEL 5: Opatrenie pre hasenie požiaru

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Voda trieštený prúd, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda plný prúd.

#### 5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri požari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Pokyny pre hasičov

Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminovaný hasiaci prostriedok nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek, ďalšia ochrana podľa platných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

#### 6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zmes je nehorľavá. Nechránené osoby musia opustiť priestor. Nefajčite. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

#### 6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zbraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. nepoužívajte rozpúšťadlá.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzania a skladovania

#### 7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Kontaminované oblečenie ihneď zoblečte.

#### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesi vrátane nezlúčiteľných látok a zmesi

Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na dobre vetraných miestach k tomu určených. Neskladujte s potravinami, nápojmi, krmivami. Chráňte pred mrazom a zdrojmi vysokých teplôt.

Obsah

250 g

Druh obalu

plastová tuba

##### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Žiadne informácie.

#### 7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitia

Pozri oddiel 1.

### ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

#### 8.1. Kontrolné parametre

žiadne

##### Iné údaje o limitných hodnotách

DNEL: neuvedené, PNEC: neuvedené

#### 8.2. Obmedzovanie expozície

Zabráňte styku s kožou a očami. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemikáliami a hlavne na dobré vetranie. To je možné dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak tak nie je možné dodržať NPK-P, musí byť používaná vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

##### Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare (podľa STN EN 166:2003-07 (83 2401)).

##### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku, materiál neoprén, guma (v zmysle STN EN ISO 374-1:2017-05 (83 2340)). Výrobok je zmes, preto je potrebné urobiť skúšku nepriepustnosti rukavíc. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

##### Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnom odporúčanom používaní nie je nutná. Masky s filtrom event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPK-P toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí (podľa STN EN 14387:2004, 83 2220).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
v platnom znení

## SCIV - O - RING

Dátum vytvorenia	15. júl 2010	Číslo revízie	2
Dátum revízie	24. október 2016	Číslo verzie	1

### Tepelné nebezpečenstvo

Žiadne.

### Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbejte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

### Ďalšie údaje

Nie sú.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	Pasta
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	belasá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	8,5-9,5 (neriedené pri 20 °C)
bod topenia/ bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (pevné látky, plyny)	nie je horľavá
horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti	
medza horľavosti	údaj nie je k dispozícii
medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pary	údaj nie je k dispozícii
hustota pary	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	čiasťočná
rozpustnosť v tukoch	čiasťočná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	daj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Ďalšie informácie

hustota	1,006 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (+/- 0,5)
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
v platnom znení

## SCIV - O - RING

Dátum vytvorenia	15. júl 2010	Číslo revízie	2
Dátum revízie	24. október 2013	Číslo verzie	1

### ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

#### 10.1. **Reaktivita**

Nie je známa nebezpečná reaktivita pri odporúčanom skladovaní a používaní.

#### 10.2. **Chemická stabilita**

Pri odporúčanom používaní a skladovaní je výrobok chemicky stabilný.

#### 10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne informácie.

#### 10.4. **Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť**

Pri odporúčanom používaní a skladovaní žiadne. Chráňte pred mrazom a vysokými teplotami.

#### 10.5. **Nezlučiteľné materiály**

Oxidačné činidlá.

#### 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a sadza.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. **Informácia o toxikologických účinkoch**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Pri požití dráždi dýchací trakt, spôsobuje ťažkosti s dýchaním bolesti žalúdka, poruchy tráviaceho traktu, strata orientácie, vedomia. Pri inhalácii pár a výparov dráždi dýchacie ústrojenstvo. Koncentrované výpary môžu spôsobiť poruchy CNS s efektmi, ktoré vedú k ospalosti, závratom, narkóze. Opakovaný alebo predĺžený styk s kožou provokuje podráždenie. Spôsobuje začervenanie očí. Pri používaní podľa návodu a dodržiavania zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka.

#### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Mutagenita v zárodočných bunkách**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Toxicita pre reprodukciu**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
v platnom znení

## SCIV - O - RING

Dátum vytvorenia	15. júl 2010	Číslo revízie	2
Dátum revízie	24. október 2016	Číslo verzie	1

### ODDIEL 15: Informácia o predpisoch

#### 15.1. Nariadenie týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. december 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006. Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesiach na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 118/2015 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 neskorších predpisov. Zákon 103/2015 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č. 350/2015 Z. z., o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška 202/2015 Z. z., o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády č. 300/2013 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

#### 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebolo spracované.

##### Ďalšie údaje

Neuvádzajú sa.

### 16. ODDIEL 16: Ďalšie informácie

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
STN	Slovenská technická norma
DNEL	Odoznená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EMS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrácia spôsobujúca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a použitú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia dávka s pozorovaným nepriaznivým účinkom
Log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodná zmluva o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaných účinkov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
v platnom znení

## SCIV - O - RING

Dátum vytvorenia	15. júl 2010	Číslo revízie	2
Dátum revízie	24. október 2016	Číslo verzie	1

NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
PBT	Perzistentný bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
ppm	Milióntina
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látky neznámeho alebo premenlivého zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny
w/w	Hmotnostné % (skratkou hmot. %)

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenia použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, 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). Publikácia "Zásady při poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú d dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypúšťané alebo upravené)

Revízia 1: zmena zloženia a klasifikácie podľa novej revízie od výrobcu z 29.1.2013, doplnenie platnej legislatívy, povinné úpravy podľa Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č. 453/2010.

Revízia 2: nový formulár, doplnenie platnej legislatívy.

### Ďalšie údaje

Nie sú.

### Vyhlasenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností, a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.