



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

### 1.1 Identifikátor produktu

**arecal-Hochdruckhaftschiemier**  
**Číslo artikla 0896210400**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1 Relevantné použitia

Mazivo

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú

Nie sú žiadne známe.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Firma** reca Slovensko s.r.o.  
Vajnorská 134/B  
831 04 Bratislava / SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
Tel. +421/2/444 55 916  
Fax +421/2/444 55 900  
Homepage www.reca.sk  
E-mail reca@reca.sk

#### Informačné oddelenie

#### Technické informácie

**Karta bezpečnostných údajov** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Poradný orgán** Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

**Firma** 00421 2 444 55 916 8

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Asp. Tox. 1: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### 2.2 Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



Výrobok sa musí označovať podľa smerníc GHS/CLP.

#### Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

#### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár / aerosólov.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá** Zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

**Nebezpečenstvá pre životné prostredie** Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

**Ostatné riziká** žiadne



### ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

#### Výrobky typu:

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
20 - <50	Izobután CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - <25	Propán CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - <25	Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%) EINECS/ELINCS: 920-360-0, Reg-No.: 01-2119448343-41-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Bután CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280

#### Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.  
Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Po vdýchnutí	Zaistiť čerstvý vzduch. Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Po kontakte s pokožkou	Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Po kontakte s očami	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Po prehltnutí	Ihneď požiadať o radu lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Sú vhodné všetky hasiace prostriedky. Hasiace opatrenia zamerať na požiar okolia.
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska	Plný prúd vody.



## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľniť:  
Nespálené uhľovodíky.  
monooxid uhlíka (CO)  
Nespálené uhľovodíky.  
Vybuchujúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.

## 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.  
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.  
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepribližovať zdroje ohňa.  
Zaistiť dostatočné vetranie.

### 6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.  
Pri vniknutí výrobku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd informujte príslušný úrad.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zachytiť.  
Zvyšky zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. rozsievková zemina).  
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.  
Zabrániť rozliatiu v uzatvorených priestoroch.  
Nestrieľať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia -  
Zákaz fajčenia.  
Páry/aerosóly môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.  
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.  
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.  
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Chrániť pred ohriatím/prehriatím.  
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.  
Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 5 mg/m <sup>3</sup> , TLV-ACGIH
Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)
EINECS/ELINCS: 920-360-0, Reg-No.: 01-2119448343-41-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

### PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
ústnej (jedlo), 9,33 mg/kg.

### 8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

Ochrana očí

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

Ochrana rúk

0,4 mm Butylkaučuk, >120 min (EN 374).  
Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.

Ochrana tela

ľahké ochranné oblečenie

Iné

Aerosoly nevdychovať.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana dýchania

Pri vysokých koncentráciách použite respirátor.  
Krátkodobe filtračný prístroj, filter A. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

neurčené

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.



## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	aerosol
Farba	hnedý
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	nepoužiteľné
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	1,8 Vol.-%
Rozsah výbušnosti-Horná	11,2 Vol.-%
Oxidujúci	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	450 (20°C)
Hustota [g/ml]	neurčené
Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nerozpustný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	nepoužiteľné
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné
Bod tavenia [°C]	nepoužiteľné
Samovznietenie [°C]	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

žiadne

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pozri ODDIEL 10.3.

### 10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatiu nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaní alebo rozhrmfovaniu. Nebezpečie roztrženia.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahriatie.  
Pozri ODDIEL 7.2.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

neurčené



## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznetlivé plyny/páry.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nebezpečné obsiahnuté látky
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatívne, Myš: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatívne, Krysa: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Bután, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg.
Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)
LD50, dermálne, Králik: >3000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: >5000 mg/kg.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8
LD50, dermálne, Králik: > 3000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg.

<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
<b>Mutagenita</b>	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
<b>Kancerogenita</b>	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Metóda výpočtu

#### Ďalšie toxikologické inštrukcie

Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Chovanie v sústavách životného prostredia</b>	neurčené
<b>Chovanie v čističkách</b>	neurčené
<b>Biologická odbúrateľnosť</b>	neurčené



### 12.3 Bioakumulačný potenciál

neurčené

### 12.4 Mobilita v pôde

nepoužiteľné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

Produkt nenechať vniknúť do kanalizácie.

## ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

#### Produkt

Treba dodržiavať národné a miestne zákonné predpisy týkajúce sa likvidácie odpadu (príprava a balenie).

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

#### Odpad-č.

160504\*

#### Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Plné/poloprázdne obaly zlikvidujte pri dodržaní úradných predpisov ako nebezpečný odpad.

#### Odpad-č.

150110\*

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID 1950


Vnútrozemská plavba (ADN) 1950


Námorná doprava podľa IMDG 1950


Letecká doprava podľa IATA IATA 1950



#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	AEROSÓLY
- Klasifikačný kód	5F
- Bezpečnostné značky	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D)

Vnútrozemská plavba (ADN)	AEROSÓLY
- Klasifikačný kód	5F
- Bezpečnostné značky	

Námorná doprava podľa IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Bezpečnostné značky	
- IMDG LQ	1 I

Letecká doprava podľa IATA IATA	Aerosols, flammable
- Bezpečnostné značky	

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	2
Vnútrozemská plavba (ADN)	2
Námorná doprava podľa IMDG	2.1
Letecká doprava podľa IATA IATA	2.1

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nepoužiteľné
Vnútrozemská plavba (ADN)	nepoužiteľné
Námorná doprava podľa IMDG	nepoužiteľné
Letecká doprava podľa IATA IATA	nepoužiteľné

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nie
Vnútrozemská plavba (ADN)	nie
Námorná doprava podľa IMDG	nie
Letecká doprava podľa IATA IATA	nie





#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neurčené

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

<b>EHS-PREDPISY</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EÚ) 2015/830
<b>TRANSPORT-PREDPISY</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>NÁRODNÉ PREDPISY (SK):</b>	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiacie matky.
- VOC (1999/13/ES)	70 %

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

### ODDIEL 16: Ďalšie informácie

#### 16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H220 Mimoriadne horľavý plyn.

#### 16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



### 16.3 Ďalšie informácie

#### Postup klasifikácie

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“) H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“)  
Asp. Tox. 1: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“)

#### Zmenené položky

ODDIEL 2 been added: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
ODDIEL 2 been added: Asp. Tox. 1  
ODDIEL 2 vymazané: R 12: Mimoriadne horľavý.  
ODDIEL 2 vymazané: Mimoriadne horľavý  
ODDIEL 11 been added: Metóda výpočtu  
ODDIEL 11 been added: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
ODDIEL 11 been added: Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.  
ODDIEL 11 vymazané: Neexistujú upozornenia na karcinogénne vlastnosti.  
ODDIEL 11 vymazané: Neexistujú upozornenia na vlastnosti poškodzujúce plod.  
ODDIEL 11 vymazané: Neexistujú upozornenia na mutagénne vlastnosti.  
ODDIEL 11 been added: Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
ODDIEL 16 been added: Metóda výpočtu

Copyright: Chemiebüro®