

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu  
**35510 Multigas 300**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Výnimočná horľavá zmes plynov na spájkovanie.  
Na priemyselné a profesionálne použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Importér / Distribútor:

**Rothenberger Szerszám és Gép Kereskedelmi Kft.**  
1097 Budapest  
Gubacsi út. 26  
Tel.: +36 1 347 50 40

Výrobca:

**ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**  
Industriestraße 7  
D-65779 Kelkheim / Nemecko  
Telefon: +49 (0) 61 95 / 800 - 0  
Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500  
E-mail: [info@rothenberger.com](mailto:info@rothenberger.com)

1.3.1. Meno zodpovednej osoby: Horváth Gyula  
E-mail: [gyhorvath@rothenberger.hu](mailto:gyhorvath@rothenberger.hu)

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

Zaradenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):  
Flam. Gas 1 – H220  
Press. Gas – H280

Bezpečnostné pokyny- **vety H:**

**H220** – Mimoriadne horľavý plyn.

**H280** – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

Klasifikácia na základe smernice 1999/45/ES:  
F; Mimoriadne horľavý – R12

**Formulácie R** týkajúce sa nebezpečenstiev/rizík:

**R 12** - Mimoriadne horľavý

2.2. Prvky označovania

**Zložky určujúce nebezpečenstvo: -**



Bezpečnostné pokyny- **vety H:****H220** – Mimoriadne horľavý plyn.**H280** – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúťBezpečnostné pokyny – **vety P:****P101** – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.**P102** – Uchovávajte mimo dosahu detí.**P103** – Pred použitím si prečítajte etiketu.**P210** – Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.**P377** – Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.**P381** – Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.**P410 + P403** – Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.2.3. Iná nebezpečnosť

Bez dostatočného vetrania sa môžu tvoriť výbušné zmesi.

Pary výrobku sú ťažšie ako vzduch a môžu sa vo vyšších koncentráciách nahromadiť na podlahe, v jamách, kanáloch a pivniciach.

Kontaktu s pokožkou a vdychovaniu aerosólov/pár prípravku sa má zabrániť.

Pri naakumulovaní v hlbšie umiestnených alebo uzatvorených priestoroch vzniká zvýšené nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikovateľné.

vPvB: neaplikovateľné.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Popis: Zmes z nasledovne uvedených látok s nebezpečnými prísadami.

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikácia				
					67/548/EHS		1272/2008/ES (CLP)		
					Symb. nebez.	R-vety	Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-veta
<b>Bután</b>	106-97-8	203-448-7	-	65-75	F+	12	GHS02 GHS04 Nebez.	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
<b>Propán</b>	74-98-6	200-827-9	-	25-35	F+	12	GHS02 GHS04 Nebez.	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
<b>Izobután</b>	75-28-5	200-857-2	-	0-5	F+	12	GHS02 GHS04 Nebez.	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

Úplný text formulácie R a H nájdete v časti 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Pri pretrvávajúcich ťažkostiach sa poraďte s lekárom.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Výrobok vo všeobecnosti nespôsobuje podráždenie pokožky.
- Pri omrzlinách vypláchnite veľkým množstvom vody. Odev neodstraňujte.

**ZASIAHNUTIE OČÍ:**

Čo spraviť:

- Oči s otvorenými viečkami oplachujte niekoľko minút tečúcou vodou.

4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii údaje.

4.3. **Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii údaje.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. **Hasiace prostriedky:**5.1.1. **Vhodné hasiace prostriedky:**

Oxid uhličitý, prášok, vodné lúče.

Väčší požiar hasiť penou odolnou proti alkoholu alebo prúdom rozstrekovanej vody.

5.1.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Voda v plnom prúde.

5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu a vzduchu. Nevdychujte splodiny výbuchov a horenia.

5.3. **Rady pre požiarnikov:**

Oblečte si ochranný odev a nasad'te si autonómny dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**6.1.1. **Pre iný ako pohotovostný personál:**

Držte mimo dosahu nechránených osôb. Na mieste havárie sa smie zdržiavať len vyškolený personál so zodpovedajúcim ochranným výstrojom, ktorý dobre pozná potrebné preventívne opatrenia.

6.1.2. **Pre pohotovostný personál:**

Noste ochranný výstroj. Držte mimo dosahu nechránených osôb.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Skladujte oddelene od zápalných zdrojov!

6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, jám a pivníc.

6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4. **Odkaz na iné oddiely:**

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Dodržiavajte bežné hygienické predpisy!

Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi opatrne.

Technické opatrenia:

Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Postarajte sa o dobré vetranie priestorov aj v oblasti podlahy (pary sú ťažšie ako vzduch).

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia.

Chráňte pred teplom.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Nádoba je pod tlakom: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. v dôsledku žiaroviek).

Ani po spotrebovaní neotvárajte násilím a nespálujte.

S výrobkom manipulujte len v exteriéri alebo v priestoroch chránených pred výbuchom.

Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:**

Technické opatrenia, skladovanie:

Skladujte na chladom mieste.

Uschovajte len v originálnom obale.

Dodržiavajte úradné predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn.

Skladujte oddelene od horľavých látok.

Nádoby držte pevne uzavreté.

Nádoby uschovajte na dobre vetranom mieste.

Skladujte v dobre uzavretých obaloch v chlade a suchu.

Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Neznášanlivé látky: nie sú známe.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: nie sú osobitné pokyny.

- 7.3. 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)  
Nie je k dispozícii špeciálny návod.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre:

Pracovné expozičné limity:

Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

DNEL		Expozičná cesta	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
nie sú údaje	nie sú údaje	Dermálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	Inhalatívny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	Orálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Ovzdušie		
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje

### 8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Pri práci je potrebné predvídať nebezpečenstvo rozliatia/úniku na oblečenie a podlahu a zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavajte bežné preventívne opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

Nedržte v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### 8.2.2 Osobná ochrana:

1. Ochrana očí/tváre: noste tesne priliehajúce ochranné okuliare.

2. Ochrana kože:

a. Ochrana rúk: používajte zodpovedajúce ochranné rukavice z kože. Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa podľa jednotlivých výrobcov. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná. U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

b. Iné: používajte zodpovedajúci ochranný odev.

3. Ochrana dýchacích ciest: Pri vysokých koncentráciách ochranné prostriedky dýchacích orgánov.

4. Tepelná bezpečnosť: nie sú známe.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nevyžadujú sa žiadne osobitné opatrenia

**Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.**

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1.	<u>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:</u>	Spôsob skúmania	Poznámka
	Parameter		
1.	<b>Vzhľad</b>	komprimovaný skvapalnený	
2.	<b>Zápach :</b>	bezfarebný plyn	
3.	Prahová hodnota zápachu:	charakteristický	
4.	pH:	nie sú údaje	
5.	Teplota topenia/tuhnutia:	nie sú údaje	
6.	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	44 °C	
7.	Teplota vzplanutia:	-97 °C	
8.	Rýchlosť odparovania:	neaplikovateľné.	
9.	Horľavosť:	nie sú údaje	
10.	Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Hranice výbuchu: Dolná: 1,5 obj. % Horná: 10,9 obj. %	
11.	Tlak pár:	8300 hPa	20 °C
12.	Hustota pár:	nie sú údaje	
13.	Relatívna hustota:	nie sú údaje	
14.	Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode	
15.	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie sú údaje	
16.	Teplota samovznietenia:	nie je samozápalný	
17.	Teplota rozkladu:	nie sú údaje	
18.	Viskozita:	nie sú údaje	
19.	Výbušné vlastnosti:	nie sú údaje	
20.	Oxidačné vlastnosti:	nie sú údaje	
9.2.	<u>Iné informácie:</u>		
	Teplota vznietenia: 365 °C		

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1. Reaktivita:  
Nie sú známe.
- 10.2. Chemická stabilita:  
Pri bežnej teplote, pri uskladnení a manipulácii v súlade s predpismi je výrobok stabilný.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:  
Tvorenie výbušných zmesí plynu a vzduchu.  
Môže prudko reagovať s materiálom obsahujúcim veľké množstvo kyslíka (podporujúcim požiar). Nebezpečenstvo výbuchu.  
Nevyčistené prázdne nádoby môžu obsahovať plyny výrobku, ktoré vytvárajú so vzduchom výbušné zmesi.  
Reakcie s kyslíkom.  
Reakcie s tukmi a olejmi.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť  
Nie sú známe.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:  
Pozri tiež odsek 10.3.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
Nie sú známe žiadne produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:  
Akútna toxicita: nie sú známe.  
Poleptanie kože/podráždenie kože: nie sú známe.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: nie sú známe.  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: nie sú známe.  
Mutagenita zárodočných buniek: nie sú známe.  
Karcinogenita: nie sú známe.  
Reprodukčná toxicita: nie sú známe.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú známe.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie sú známe.  
Aspiračná nebezpečnosť: nie sú známe.
- 11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:  
Nie sú k dispozícii údaje.

- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:  
Akútna toxicita:  
Primárny dráždivý účinok:  
na pokožke: Môže podráždiť pokožku a sliznice.  
na očiach: Možný dráždivý účinok.  
Senzibilizácia: Žiadne sensibilisierende Wirkung bekannt.
- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:  
Prehltnutie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou: , zasiahnutie očí.
- 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.6. Interakčné účinky:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. Absencia špecifických údajov:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.8. Iné informácie:  
Nie sú k dispozícii údaje.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

- 12.1. Toxicita:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť :  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:  
PBT: neaplikovateľné.  
vPvB: neaplikovateľné.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky  
Trieda ohrozenia vôd (Vlastná klasifikácia): Všeobecne neohrozujúci vodné zdroje.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:  
Likvidácia podľa miestnych predpisov.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:  
Odporúčanie:  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte úniku do kanalizácie.  
Európsky katalóg odpadov:  
Pre tento produkt nie je možné stanoviť žiadne katalógové číslo odpadov, pretože až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje zaradenie. Katalógové číslo odpadov je nutné určiť v rámci EÚ po dohode s podnikom vykonávajúcim likvidáciu.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:  
Nevyčistené obaly:  
Odporúčanie:  
Likvidácia podľa úradných predpisov.  
Odporúčaný čistiaci materiál: Voda, prípadne s pridaním čistiaceho prostriedku.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:  
Nie sú známe.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:  
Nie sú známe.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:  
Nie sú k dispozícii údaje.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- 14.1. Číslo OSN  
2037
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:  
NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (PLYNOVÉ BOMBIČKY)
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:  
**ADR**  
Trieda 2 5F Gas  
Bezpečnostné značky: 2.1  
**IMDG, IATA**  
Trieda 2 Gas  
Bezpečnostné značky: 2.1  
EmS: F-D,S-U
- 14.4. Obalová skupina:  
Žiadne.
- 14.5. Nebezpečný pre životné prostredie  
Látka znečisťujúca more: nie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
Pozor: Gas
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC  
Neaplikovateľné.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia 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

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: posudzovanie bezpečnosti látky nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: žiadne.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

DNEL: Derived no effect level (Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom) PNEC: Predicted no effect concentration (Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické. vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovateľné.

Dôležité údaje o literatúre a zdroje dát: Karta bezpečnostných údajov výrobcu (zo dňa 20. 08. 2013.)

Metódy pre klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Flam. Gas 1 – H220

Opierajúc sa o metódu výpočtu.

Press. Gas – H280

Opierajúc sa o metódu výpočtu.

R-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

**R 12** - Mimoriadne horľavý

H-vety uvedené v odd. 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

**H220** – Mimoriadne horľavý plyn.

**H280** – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť



Odporúčania na odbornú prípravu: žiadne údaje.

Tento bezpečnostný list bol vypracovaný na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a splňa príslušné nariadenia. Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané od spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad. Bezpečnostný list sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom. Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia. Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu. Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu.

Kartu bezpečnostných údajov pripravil: ToxInfo Ltd.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480; [msds@msds-europe.com](mailto:msds@msds-europe.com)

Prevziať kartu bezpečnostných údajov:

