

---

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**

---

Podle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

**REPSOL REPARA PINCHAZOS****ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

<b>Obchodní název</b>	REPSOL REPARA PINCHAZOS
<b>Chemický název</b>	Nevztahuje se
<b>Jiné názvy</b>	REPSOL PUNCTURE REPAIR (spray 125), REPSOL PUNCTURE REPAIR (spray 300) , REPSOL PUNCTURE REPAIR (spray 600).
<b>CAS</b>	Nevztahuje se
<b>Č. ES (EINECS)</b>	Nevztahuje se
<b>Indexové č. (Příloha VI Nařízení ES č. 1272/2008)</b>	Nevztahuje se
<b>Registrační číslo</b>	Nevztahuje se
<b>Schvalovací číslo</b>	Nevztahuje se
<b>Kód materiálu</b>	RP708D

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Výrobek pro údržbu automobilu.

**1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<b>Společnost</b>	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
<b>Adresa</b>	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španělsko
<b>Telefon</b>	+34 917538000/+34 917538100
<b>Fax</b>	+34 902303145
<b>E-mailová adresa</b>	FDSRLESA@repsol.com

**1.4 Nouzové telefonní číslo**





Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

---

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**


---

**ODDÍL 2. Identifikace rizik**

<b>2.1 Klasifikace látky nebo směsi</b>	<b>2.2 Údaje na štítku</b>	
<b>KLASIFIKACE (směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES)</b>	<b>OZNAČENÍ</b>	
F+; R12 Xi; R36	<b>Symboly</b> F+ Xi	 
	<b>R-věty</b>	R12: Extrémně hořlavý. R36: Dráždí oči.
	<b>S-věty</b>	S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S47: Uchovávejte při teplotě nepřesahující údaje uvedené v bezpečnostním listu nebo na štítku. Bude specifikováno výrobcem Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál. Uchovávejte mimo zdroje zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>OZNAČENÍ</b>	
Aerosol: Aerosol 1 Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2	<b>Piktogramy</b> GHS02 GHS07	 
	<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí

---

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**

---

	<b>Věty o nebezpečnosti</b>	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
	<b>Doplňkové informace</b>	Nevztahuje se
	<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

**2.3 Další nebezpečí**

Výsledky posouzení obsahu PBT a vPvB v přípravku lze v souladu s kritérii uvedenými v příloze XIII nařízení REACH nalézt v kapitole 12.5 tohoto bezpečnostního listu.

Informace o dalších nebezpečích, jiných než která jsou uvedena v klasifikaci nebezpečnosti, ale která mohou přispět k celkové nebezpečnosti přípravku, naleznete v částech 5, 6 a 7 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 3. Složení / informace o složkách**

Připravený kapalným aerosolový rozprašovač.

---

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**


---

<b>Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE )</b>	<b>Koncentrace (%)</b>	<b>KLASIFIKACE</b>
Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropné plyny. (1,3-butadien <0,1 %) <b>CAS</b> : 68512-91-4 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 270-990-9	>=20 <=40	F+; R12
<b>CAS</b> : 74-98-6 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 601-003-00-5	>=10 <=20	F+; R12
Monoethylenglykol <b>CAS</b> : 107-21-1 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 203-473-3 <b>Registrační číslo</b> : 01-2119456816-28-XXXX	>=1 <=5	Xn; R22
	>=1 <=5	R38 R41 N;R50
<b>Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Koncentrace (%)</b>	<b>Věty o nebezpečnosti</b>
Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropné plyny. (1,3-butadien <0,1 %) <b>CAS</b> : 68512-91-4 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 270-990-9	>=20 <=40	H220
<b>CAS</b> : 74-98-6 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 601-003-00-5	>=10 <=20	H220
Monoethylenglykol <b>CAS</b> : 107-21-1 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 203-473-3 <b>Registrační číslo</b> : 01-2119456816-28-XXXX	>=1 <=5	H302, H373
Nevztahuje se	>=1 <=5	H315, H318, H400

**ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**
**4.1. Popis pokynů pro první pomoc**

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

**Vdechnutí:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.

"V případě obtížného dýchání, zajistěte přísun kyslíku; v případě zástavy dýchání, zaveďte umělé dýchání."

Zavolejte lékařskou pomoc.

**Požítí/vdechnutí:** Vypláchněte ústa vodou.

Je-li postižený při vědomí, podejte malé množství vody k pití.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** Sejměte kontaminovaný oděv.

Okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody po dobu 10 minut.

Zavolejte lékařskou pomoc.

**Styk s očima:** "Při zasažení očí vypláchněte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 10 minut s otevřenými víčky; následně ochraňujte své oči sterilní gázou nebo čistým a suchým kapesníkem."

Zavolejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

**Vdechnutí:** Vdechování vysokých koncentrací může vyvolat škodlivé účinky na centrální nervovou soustavu, včetně excitace, euforie, bolesti hlavy, závratě, rozostřeného vidění, únavy, třesu, křečí, ztráty vědomí a zástavy dechu.

Pohonná látka má narkotické vlastnosti a může zředěním nebo snížením dostupného množství kyslíku v potenciálních dýchacích zónách způsobit udušení.

**Požítí/vdechnutí:** Případná konzumace velkého množství způsobuje podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

**Styk s kůží:** Dráždí oči a kůži.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Styk s očima:** Dráždí oči a kůži.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5. Opatření požární ochrany

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** Používejte hasící materiál vhodný do okolních podmínek požáru.

**Nevhodná hasiva:** Tlakový vodní paprsek.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

**Produkty spalování:** Toxické výpary. CO<sub>2</sub>, CO.

**Zvláštní opatření:** Není nutné.

**Zvláštní nebezpečí:** Pára vytváří výbušné směsi se vzduchem.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Oděv a rukavice odolné proti ohni a samostatný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6. Opatření při náhodném úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření na ochranu osob:** Zabraňte kontaktu s produktem nebo kontaminovanými oděvy, a zabraňte vdechnutí par a mlh.

**Ochrana osob:** Během čištění noste vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle.

#### 6.2. Ochrana životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vody.

Zabraňte úniku nebo vniknutí do odpadních vod a vodních toků využitím půdních, písčinných

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

nebo jiných vhodných bariér.

### 6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Zastavte vylévání, nechte vsáknout do písku nebo jiného inertního materiálu a uložte do nádob k pozdějšímu odstranění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8 obsahuje podrobnější informace o osobních ochranných pomůckách a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

## ODDÍL 7. Manipulace a skladování

### 7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

**Obecná opatření:** Zabraňte kontaktu s produktem a vdechnutí par a mlh.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo hledí k zabránění postříkání a k ochraně dýchacích orgánů.

Ujistěte se, že aerosolový ventil a ostatní spoje jsou správné a pevné.

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání.

"Uchovávejte mimo dosah potenciálních zdrojů vznícení; zabraňte jiskrám, plamenům, statickým výbojům pro kouření v místě, kde je materiál uložen, kde je s ním nakládáno či používáno."

**Zvláštní podmínky:** V blízkosti naplněných nádrží nesvářejte a neřežte.

Podobnými opatřeními se řiďte i v případě prázdných nádrží.

Neprovádějte žádné opravy nádrží bez jejich předchozího vyčištění.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

**Teplota a rozkladné produkty:** Žádné

**Nebezpečné reakce:** Nevztahuje se

**Podmínky skladování:** Tlakový obal: Nepropichujte ani jej nespálujte, a to ani po použití.

Zabraňte vystavení přímému slunečnímu záření.

Uchovávejte kontejner při teplotě pod 50° C v dobře větraném prostoru.

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, jisker a zdrojů tepla.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

**Neslučitelné materiály:** Nevztahuje se

### 7.3. Specifické konečné použití

Viz oddíl 1 nebo postup povolování produktu

## ODDÍL 8. Omezování expozice a ochrana osob

### 8.1 Kontrolní parametry

Propan: VLA-ED (INSHT); TLV / TWA (ACGIH): 1000 ppm.  
"Ethylenglykol : VLA-ED (INSHT): 20 ppm (52 mg/m<sup>3</sup>); VLA-EC (INSHT): 40 ppm (104 mg/m<sup>3</sup>); TLV/STEL (ACGIH): 100 mg/m<sup>3</sup>."

**DNEL** Nevztahuje se

**PNEC** Nevztahuje se

### 8.2 Omezení expozice

Vyhňte se styku s výrobkem a vdechování jeho výparů nebo mlhy. Řádně provzdušněte prostor, kde je výrobek uložen a/nebo je s ním nakládáno.

#### Opatření na ochranu osob, například osobní ochranné prostředky

**Používejte respirační ochranu.:** V případě přítomnosti mlh, použijte ochranné masky k zabránění vdechování par.

**Ochrana kůže:** Ochranné rukavice

**Ochrana očí/obličeje:** Brýle na ochranu před potřísněním.

**Další ochranné prostředky:** Sprchy a vymývače očí na pracovišti.

**Specifická hygienická opatření:** Musí být zajištěny a využívány umývárny/sprchy s teplou vodou, mýdlem a mycími prostředky, které nejsou na bázi rozpouštědel. Po práci použijte krém pro obnovu pokožky.



---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

**Zdravotní stav zhoršený expozicí:** Dermatologické potíže.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Přípravek se nesmí dostat do životního prostředí prostřednictvím odpadních vod nebo kanalizací. Opatření, která musí být přijata v případě úniku, jsou uvedena v části 6 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Mléčná tekutina se stlačeným plynem.

Zápach: Příznačný

Prahová hodnota zápachu: Nevztahuje se

Odstín: Nevztahuje se

pH: Nevztahuje se

Bod tání/tuhnutí: Nevztahuje se

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nevztahuje se

Bod vzplanutí: Nevztahuje se

Rychlost odpařování: Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny): Extrémně hořlavý.

Horní/dolní meze výbušnosti nebo hořlavosti: Nevztahuje se

Tlak par: 6 bar. (20 °C)

Hustota par: Těžší než pára.

Hustota: 0,798(20 °C)

Rozpustnost: Rozpustnost ve vodě: vodou rozpustné.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevztahuje se

Teplota samovznícení: Extrémně hořlavý.

Teplota rozkladu: 50 °C

Viskozita: Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti: Kontejnery mohou explodovat při teplotách přesahujících 50 ° C/122 ° F.

Oxidační vlastnosti: V souladu se sloupcem 2 přílohy VII nařízení REACH, studie není nutná, jelikož přípravek je vysoce hořlavý.

#### 9.2 Další informace

Kontejner s hořlavou kapalinou a plynem pod tlakem.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita:** Nevztahuje se
- 10.2. Chemická stabilita:** Stabilní za normálních podmínek manipulace a skladování.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Nevztahuje se
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Zabraňte vystavení přímému slunečnímu záření. Uchovávejte kontejner při teplotě pod 50° C v dobře větraném prostoru. Vystavení vysokým teplotám, jiskrám, statické elektřině nebo plamenům.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Alkalické kovy, kovy alkalických zemin, alkalické oxidy, silné kyseliny a oxidační oxidy.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné

### ODDÍL 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Uvedené toxikologické informace jsou v souladu s přílohami VII až XI nařízení 1907/2006 (REACH).

**Akutní toxicita:** Nevztahuje se

**Poleptání/podráždění kůže:** Nevztahuje se

**Vážné poškození/podráždění očí:** Dráždí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Nevztahuje se

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nevztahuje se

**Karcinogenita:** Nevztahuje se

Hodnocení produktu odpovídá srovnání výsledků toxikologických studií s kritérii uvedenými ve směrnici (ES) č. 1272/2008 pro CMR, kategorie 1A a 1B.

**Toxicita pro reprodukci:** Nevztahuje se

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

**STOT-jednorázová expozice:** Nevztahuje se

**STOT-opakovaná expozice:** Nevztahuje se

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nevztahuje se

### ODDÍL 12. Ekologické informace

**12.1. Toxicita:** Nevztahuje se

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Není snadno biologicky odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál:** Nevztahuje se

**12.4. Mobilita v půdě:** Nevztahuje se

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky považované za PBT nebo vPvB.

**12.6. Další nepříznivé účinky:** Nevztahuje se

### ODDÍL 13. Způsoby zneškodnění

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Likvidace:** Zotavení, pokud je to možné. Dopravte do schváleného sběrného dvora nebo kontrolované spalovny. Poradte se s oprávněnými agenturami.

**Zacházení:** Kontaminované materiály by měly být považovány za toxický a nebezpečný odpad a představují stejné riziko a je zapotřebí stejných opatření, jako u samotného produktu. Nikdy nevylévejte produkt do odpadu či kanalizace.

**Opatření:** Společnosti a podnikatelé zabývající se využitím, odstraněním, dopravou nebo nakládáním s odpady musí jednat v souladu s místními, státními nebo komunálními předpisy o nakládání s odpady.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

### ODDÍL 14. Informace o přepravě.

**14.1. Číslo UN:** UN 1950

**14.2. Pojmenování látek přepravy UN:** AEROSOLY, hořlavé

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se

**14.4. Obalová skupina**

**ADR/RID:** Třída 2. Klasifikační kód: 5F

**IATA-DGR:** Třída 2

**IMDG:** Třída 2

**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

**ADR/RID:** Nevztahuje se

**IATA-DGR:** Nevztahuje se

**IMDG:** Nevztahuje se

**14.6. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Žádná kategorie není přiřazena k předpisu IBC

**14.7. Zvláštní opatření pro uživatele**

Stabilní za pokojové teploty a během přepravy. Skladujte na chladném místě.

### ODDÍL 15. Informace o právních předpisech

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010: POŽADAVKY NA SESTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek (GHS)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 ze dne 16

prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 o Registraci, Hodnocení,

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

Povolování a Omezování chemických látek (REACH)

Směrnice 67/548/EEC o klasifikaci, označování a balení nebezpečných látek (včetně změn a úprav v platnosti)

Směrnice 1999/45/EC o klasifikaci, označování a balení látek nebezpečných přípravků (včetně změn a úprav v platnosti)

Směrnice 91/689/EEC o nebezpečných odpadech; Směrnice 91/156/EEC o odpadech  
Královský dekret 363/95: Nařízení o oznamování nových látek a klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek

Královský dekret 255/2003: Nařízení o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR)

Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici

(RID) Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

(IMDG) Nařízení Mezinárodního sdružení leteckých dopravců

(IATA) týkající se letecké přepravy

Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií (IBC), MARPOL 73/78.

### **Nařízení Komise Další nebezpečí**

Nevztahuje se

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16. Další informace**

### **Slovníček pojmů**

CAS: Číslo chemické látky

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Prahová hodnota limitu

TWA: Časově vážený průměr

STEL: Limitní hodnota krátkodobé expozice

REL: Doporučený expoziční limit

PEL: Přípustný expoziční limit

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Mezní hodnota pro životní prostředí - Denní expozice

VLA-EC: Mezní hodnota pro životní prostředí - Krátkodobá expozice

DNEL/DMEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním účinkům

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

LD50: Střední letální dávka  
LC50: Střední letální koncentrace  
EC50: Střední účinná koncentrace  
IC50: Střední inhibiční koncentrace  
BOD: Biologická spotřeba kyslíku  
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOEL: Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  
NOAEC: Koncentrace dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOEC: Koncentrace dávky bez pozorovaného účinku  
Nevztahuje se: Nevztahuje se  
| : Změny od poslední revize

### Nahlížení do databází

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.  
TSCA: Zákon o kontrole toxických látek, Agentura Spojených států amerických na ochranu životního prostředí.  
HSDB: Národní lékařská knihovna USA.  
RTECS: Ministerstvo zdravotnictví a sociálních služeb Spojených států amerických.

### R-věty / třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

R22: Zdraví škodlivý při požití.  
R38: Dráždí kůži.  
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.  
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H220: Extrémně hořlavý plyn.  
H302: Zdraví škodlivý při požití.  
H315: Dráždí kůži.  
H318: Způsobuje vážné poškození očí.  
H373: Může způsobit poškození orgánů.  
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Kupující společnosti mají povinnost zajistit, že jejich zaměstnanci budou řádně poučeni o bezpečném zacházení a používání přípravkův souladu s pokyny uvedenými v tomto bezpečnostním listu.

Kromě toho jsou společnosti kupující tento produkt povinny informovat své zaměstnance a osoby, které by mohly v rámci svých zařízení s produktem zacházet nebo jej používat, o všech informacích uvedených v bezpečnostním listu. To platí zejména pro ty, které se týkají zdravotních rizik a bezpečnosti osob a životního prostředí.



---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

Informace uvedené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě nejlepších existujících informačních zdrojů, nejnovější dostupných poznatků a podle současných požadavků na klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek. To neznámá, že jsou informace ve všech případech vyčerpávající nebo přesné. Je na odpovědnosti uživatele stanovit platnost informací obsažených v tomto bezpečnostním listu a použít je v závislosti na případě.