
BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

REPSOL RED CONCENTRATED ANTIFREEZE ORGANIC TECHNOLOGY

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	REPSOL RED CONCENTRATED ANTIFREEZE ORGANIC TECHNOLOGY
Chemický název	Nevztahuje se
Jiné názvy	Nevztahuje se
CAS	Nevztahuje se
Č. ES (EINECS)	Nevztahuje se
Indexové č. (Příloha VI Nařízení ES č. 1272/2008)	Nevztahuje se
Registrační číslo	Nevztahuje se
Schvalovací číslo	Nevztahuje se
Kód materiálu	RI802A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Automobilové aplikace.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 Nouzové telefonní číslo

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

ODDÍL 2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	2.2 Údaje na štítku
KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)	OZNAČENÍ

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Acute Tox. 4; Akutní toxicita Kategorie 4 STOT RE 2; STOT opakovaná Kategorie 2	Piktogramy GHS07 GHS08	 
	Signální slovo	Varování
	Věty o nebezpečnosti	H302: Zdraví škodlivý při požití. H373: Může způsobit poškození orgánů.
	Doplňkové informace	Nevztahuje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P330: Vypláchněte ústa. P264: Po manipulaci důkladně omyjte.

- Doplňkové prvky, které je nutné uvádět na etiketách

Nevztahuje se

- Speciální požadavky na balení

Kontejnery mají být vybaveny dětskou pojistkou:

Neaplikujte.

Dotyková výstraha při nebezpečí:

Aplikujte.

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

3.1. Látky

Neaplikujte.

3.2. Směsi

Nemrznoucí kapalina.

Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (%)	Věty o nebezpečnosti
---	-----------------	----------------------

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Monoethylenglykol CAS: 107-21-1 Č. ES (EINECS): 203-473-3 Registrační číslo: 01-2119456816-28-XXXX	≥ 95 ≤ 99	H302, H373
--	------------------------	------------

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

Vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
Zavolejte lékařskou pomoc.

Požítí/vdechnutí: Pouze nevyvolávejte zvracení pod vedením lékaře.
Pokud postižená osoba je v bezvědomí, nepodávejte nic ústy.
Přivolejte okamžitou lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Sejměte kontaminovaný oděv.
Velkým množstvím vody a omyjte postiženou oblast.
Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv.
Zavolejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: Odstraňte všechny kontaktní čočky.
V případě kontaktu s očima zvedněte víčka a omyjte velkým množstvím vody po dobu 15 minut.
Zavolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Vdechnutí: Opakovaná nebo dlouhodobá expozice vysokým koncentracím par může vyvolat nevolnost, bolest hlavy nebo zvracení a může vést k poškození centrálního nervového systému.

Požítí/vdechnutí: Zdraví škodlivý při požití.
Požití může způsobit nevolnost, zvracení, útlum centrální nervové soustavy, ztrátu vědomí a acidózu.
Dlouhodobé účinky mohou zahrnovat poškození jater a ledvin.

Styk s kůží: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit podráždění.

Styk s očima: V důsledku náhodného kontaktu očí s koncentrovaným ethylenglykolem vzniká

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

extrémní otok oka, zamlžené vidění a pomalá odezva na světlo.

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

ODDÍL 5. Opatření požární ochrany

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Postřik vodou, CO₂, pěna a suchý chemický prášek.

Nevhodná hasiva: Nevztahuje se

5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

Produkty spalování: CO₂, CO.

Zvláštní opatření: Není nutné.

Zvláštní nebezpečí: Nevztahuje se

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: Pokud to lze dosáhnout bez rizika, zastavte únik.
Zabraňte kontaktu s produktem nebo kontaminovanými oděvy, a zabraňte vdechnutí par a mlh.

Ochrana osob: Používejte vhodné ochranné pomůcky, abyste zabránili kontaktu a vdechování par nebo výparů z horkého produktu.

6.2. Ochrana životního prostředí

Izolujte a odstraňte vypuštěnou látku.
Uchovávejte látku mimo vodní zdroje.
Nedovolte, aby se látka dostala do odpadů a kanalizace.

6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Sbírejte pískem nebo jiným nehořlavým absorpčním materiálem a uložte do kontejnerů pro pozdější likvidaci.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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: Noste ochranný oděv, aby se zamezilo dlouhodobému styku s výrobkem. Při manipulaci nekuřte, nepijte a nejzte. Musí být dodržována dobrá osobní hygiena. Zajistit zavedení bezpečných pracovních postupů.

Zvláštní podmínky: Dobré místní odsávací větrání.

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

Teplota a rozkladné produkty: Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

Nebezpečné reakce: Silná oxidační činidla mohou s produktem rázně reagovat.

Podmínky skladování: Skladovací prostor by měl být chladný, suchý, dobře větraný, mimo přímé sluneční světlo a oddělený od oxidantů a silných minerálních kyselin. Skladujte v řádně označených a uzavřených originálních nádobách umístěných na chladných, suchých a dobře větraných místech.

Neslučitelné materiály: Oxidanty a redukční činidla. Silné kyseliny. Silné základy.

7.3. Specifické konečné použití

Viz oddíl 1 nebo postup povolování produktu

ODDÍL 8. Omezování expozice a ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry

Etylenglykol (CAS: 107-21-1): INSHT (Španělsko). VLA-ED: 20 ppm (52 mg/m ³) / VLA-EC: 40 ppm (104 mg/m ³). ACGIH (Spojené státy americké). TLV/STEL: 100 mg/m ³ . GKV_MAK (Rakousko). TWA: 10 ppm (26 mg/m ³) / STEL: 20 ppm (52 mg/m ³). Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie). TWA: 20 ppm (52 mg/m ³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m ³). РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulharsko). TWA: 20 ppm (52 mg/m ³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m ³).

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

GVI - Granicne vrijednosti izloženosti (Chorvatsko). TWA: 20 ppm (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
178/2001 (Česká republika). TWA: 50 mg/m³ / CEIL: 100 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Dánsko). TWA: 10 ppm (26 mg/m³).
Työterveyslaitos, Sosiaali-ja terveysministeriö (Finsko). TWA: 20 ppm (50 mg/m³) / STEL: 40 ppm (100 mg/m³).
INRS (Francie). TWA: 20 ppm (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
TRGS900 AGW (Německo). TWA: 10 ppm (26 mg/m³) / STEL: 20 ppm (52 mg/m³).
PD 90/1999 (Řecko). TWA: 50 ppm (125 mg/m³) / STEL: 50 ppm (125 mg/m³).
EÜM-SzCsM (Maďarsko). TWA: 52 mg/m³ / STEL: 104 mg/m³.
NAOSH (Irsko). TWA: 20 mg/m³ (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
Ministero della Salute (Itálie). TWA: 20 mg/m³ (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lotyšsko). TWA: 20 ppm (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
Del Lietuvos Higienos Normos (Litva). TWA: 10 ppm (25 mg/m³) / STEL: 20 ppm (50 mg/m³).
MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holandsko). TWA: 52 mg/m³ / STEL: 104 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko). TWA: 15 mg/m³ / STEL: 50 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugalsko). TWA: 20 mg/m³ (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko). TWA: 20 mg/m³ (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko). TWA: 20 mg/m³ (52 mg/m³) / STEL: 104 mg/m³.
Uradni list Republike Slovenije (Slovinsko). TWA: 20 mg/m³ (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
AFS 2005:17 (Švédsko). NGV: 10 ppm (25 mg/m³) / KTV: 40 ppm (104 mg/m³).
EH40/2005 WELs (Spojené království). OEL-TWA: 20 mg/m³ (52 mg/m³) / OEL-STEL: 40 ppm (104 mg/m³).

DNEL

CAS: 107-21-1
DNEL pro pracovníky
Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 106
Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 35
DNEL pro spotřebitele
Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 53
Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 7

PNEC

CAS: 107-21-1
PNEC voda
PNEC aqua - sladká voda (mg / l): 10
PNEC aqua - mořská voda (mg / l): 1
Přerušované úniky PNEC (mg / l): 10

Sedimenty PNEC
Sediment PNEC - sladká voda (mg / kg): 20,9

Půda PNEC
Půda PNEC (mg / kg): 1,53

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Čistírna odpadních vod PNEC
PNEC STP (mg / l): 199,5

8.2 Omezení expozice

Vyhnete se styku s výrobkem a vdechování jeho výparů nebo mlhy. Lokální odsávání poblíž místa vzniku.

Opatření na ochranu osob, například osobní ochranné prostředky

Používejte respirační ochranu.: Ochranná maska s filtrem proti organickým parám, typ A hnědá, v přítomnosti kouře.

Ochrana kůže: Rukavice, vhodná obuv a oděv.

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle nebo obličejové štíty, jako ochrana před potřísněním.

Další ochranné prostředky: Sprchy a vymývače očí na pracovišti.

Specifická hygienická opatření: Kontaminovaná obuv musí být zlikvidována. Znečištěný oděv by se neměl nosit domů k vyprání s jiným oblečením. Je důležité pravidelně měnit spodní prádlo, aby se předešlo možnému proniknutí z vnějšího oblečení. 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.

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 informační poznámka o bezpečnosti výrobku

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: Kapalina.

Zápach: Příznačný.

Prahová hodnota zápachu: Nevztahuje se (*)

Odstín: Růžová

pH: 7,5-10,0

Bod tání/tuhnutí: -40 °C (ASTM D-97)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 165°C

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Bod vzplanutí: > 125 °C
Rychlost odpařování: Nevztahuje se (*)
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nevztahuje se (*)
Horní/dolní meze výbušnosti nebo hořlavosti: Nevztahuje se (*)
Tlak par: Nevztahuje se (*)
Hustota par: Nevztahuje se (*)
Hustota: 1,110 - 1,150 kg/l
Rozpustnost: Rozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Log Kow: -1,93
Teplota samovznícení: > 400°C
Teplota rozkladu: Nevztahuje se (*)
Viskozita: Nevztahuje se (*)
Výbušné vlastnosti: Nevztahuje se (*)
Oxidační vlastnosti: Nevztahuje se (*)

9.2 Další informace

Nevztahuje se (*)

(*) V době zapisování nejsou dostupná žádná data nebo protože nejsou použitelná kvůli charakteru a nebezpečnosti produktu.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita:** Produkt může exotermicky reagovat při kontaktu se silnými oxidačními nebo redukčními činidly, silnými kyselinami nebo zásadami.
- 10.2. Chemická stabilita:** Příliš vysoké teploty mohou způsobit tepelný rozklad. Reaguje se silnými oxidačními činidly.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Produkt může exotermicky reagovat při kontaktu se silnými oxidačními nebo redukčními činidly, silnými kyselinami nebo zásadami.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vyvarujte se nadměrného tepla, otevřeného ohně a zdrojů zapálení.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Oxidanty a redukční činidla. Silné kyseliny. Silné základy.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Hydroxyacetaldehyd, glyoxal, acetaldehyd, metan, formaldehyd, oxid uhelnatý, vodík.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při požití.

CAS: 107-21-1. Orální krysa LD50:> 300 mg / kg. Dermální LD50 u králíků:> 5000 mg / kg

Poleptání/podráždění kůže: Nevztahuje se

Vážné poškození/podráždění očí: Nevztahuje se

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Nevztahuje se

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nevztahuje se

Karcinogenita: Nепrokázáno.

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: CAS: 107-21-1. Experimentální studie na potkanech a myších ukazují, že ethylenglykol může při perorálním podávání vyvolat vrožené vady.

STOT-jednorázová expozice: Nevztahuje se

STOT-opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nevztahuje se

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita: Výrobek není nebezpečný pro vodní druhy.
CAS: 107-21-1. LC50 (96h): > 100 mg / l.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Je snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál: Odhadovaný biokoncentrační faktor je <1, a proto se nehromadí v živých organismech. Bioakumulace a adsorpce v sedimentech nejsou významné.

12.4. Mobilita v půdě: Výrobek je rozpustný ve vodě a díky jeho rozdělovacímu koeficientu oktanol/voda se předpokládá, že bude mít vysokou mobilitu. Bioakumulace a adsorpce v sedimentech nejsou významné.

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace: Dopravte do schváleného sběrného dvora nebo kontrolované spalovny. Pokud je to možné, materiál recyklujte a regenerujte. Poradte se s oprávněnými agenturami.

Zacházení: Řádně označené a uzavřené nádrže.

Opatření: Společnosti a podnikatelé zabývající se využitím, odstraněním, dopravou nebo nakládáním s odpady musí jednat v souladu s nařízením 2008/98/EC o odpadech nebo jinými místními, státními nebo komunálními předpisy.

ODDÍL 14. Informace o přepravě.

14.1. Číslo UN: Nevztahuje se

14.2. Pojmenování látek přepravy UN:
Nevztahuje se

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

ADR/RID: Nevztahuje se

IATA-DGR: Nevztahuje se

IMDG: Nevztahuje se

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR/RID: Nevztahuje se

IATA-DGR: Nevztahuje se

IMDG: Nevztahuje se

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

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

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádná kategorie není přiřazena k předpisu IBC.

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. 2015/830.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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,
Povolování a Omezování chemických látek (REACH)
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 (IMSBC), 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

MSDS: Material safety data sheet
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.
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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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.

Třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

Nevztahuje se: Nevztahuje se

Kupující společnosti mají povinnost zajistit, že jejich zaměstnanci budou řádně poučeni o bezpečném zacházení a používání přípravků v 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.

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.