
BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

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

Obchodní název	REPSOL MULTIUSOS
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	RP710A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

víceúčelový

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

ODDÍL 2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	2.2 Údaje na štítku	
KLASIFIKACE (směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES)	OZNAČENÍ	
F+; R12 R67	Symboly F+	
	R-věty	R12: Extrémně hořlavý. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. S23: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách. 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.
KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)	OZNAČENÍ	
Aerosol: Aerosol 1 Toxicita pro specifické cílové orgány: STOT SE 3	Piktogramy GHS02	
	Signální slovo	Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

	Věty o nebezpečnosti	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Doplňkové informace	Nevztahuje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P103: Před použitím si přečtěte údaje na štítku. 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. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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

Směs látek s odpovídající pohonné hmoty.

Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE)	Koncentrace (%)	KLASIFIKACE
---	------------------------	--------------------

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropné plyny. (1,3-butadien <0,1 %) CAS : 68512-91-4 Č. ES (EINECS) : 270-990-9	30	F+; R12
Uhlovodíky, n-alkany, <2% aromáty Č. ES (EINECS) : 919-847-5	42	R10 Xn; R65 R66 R67
Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (%)	Věty o nebezpečnosti
Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropné plyny. (1,3-butadien <0,1 %) CAS : 68512-91-4 Č. ES (EINECS) : 270-990-9	30	H220H280
Uhlovodíky, n-alkany, <2% aromáty Č. ES (EINECS) : 919-847-5	42	H226, H304, H336
Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědly, lehké, parafinické CAS : 64741-89-5 Č. ES (EINECS) : 265-091-3	14	H304

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

Vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí/vdechnutí: Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv.
Velkým množstvím vody a omyjte postiženou oblast.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Styk s očima: Omývejte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte 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: Požití může způsobit nevolnost nebo zvracení.

Styk s kůží: Suchá kůže, podráždění v případě opakované nebo dlouhodobé expozici.

Styk s očima: Při styku s očima může vyvolat podráždění s následnou bolestí, slzením a rozostřeným viděním.

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, H₂O a CO (při nedostatku kyslíku).

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Zvláštní opatření: Nádoby a okolí s vodním postřikem.

Zvláštní nebezpečí: Aerosol může explodovat v důsledku vnitřního tlaku, dosáhne-li vystaven teplotám nad 50 ° C. Kontejnery, které mohou prasknout silou lze promítat při požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Nevdechujte plyny z exploze.

ODDÍL 6. Opatření při náhodném úniku

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

Opatření na ochranu osob: Větrejte zamořeného prostoru.
Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima a vdechování par.

Ochrana osob: V přítomnosti vysokých koncentrací plynu používejte dýchací přístroj s přívodem vzduchu.
Vodotěsné rukavice a ostatní ochranný oděv, pokud je možný kontakt s výrobkem.

6.2. Ochrana životního prostředí

Radit orgány v případě rozlité se do vodního toku nebo kanalizace nebo kontaminoval půdu nebo vegetaci.

6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Uniklou látku posypte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, zemina atd.).
Zabraňte rozlité dosahuje kanalizace, vodních toků nebo půdy.
Poradte se s oprávněnými agenturami.

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Obecná opatření: Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.
Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 ° C.
Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Zvláštní podmínky: Dobré místní odsávání a větrání v uzavřených prostorech, buď pevné a/nebo nucené (podle platných právních předpisů).
Práce na zařízení a nástrojích odolných vůči tvorbě jisker.
Při plnění lahví a manipulaci s nimi je nutné používat rukavice, antistatický oděv a obuv, při těchto úkonech se doporučuje používat ochranné brýle nebo obličejový štít k zamezení možným rozstříkům.
Hromadné plnění, čištění a údržbu nádrží a nádob by měli provádět kvalifikovaní pracovníci s využitím zvláštních stávajících bezpečnostních příruček a pravidel (před prováděním kontroly kvalifikovanými pracovníky ověřte vyprázdnění nádob a absenci par).

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

Teplota a rozkladné produkty: Neskladujte při vysokých teplotách (obvykle při teplotách nad 50 °C).

Nebezpečné reakce: Extrémně hořlavý/vznětlivý výrobek.
Kapalina má výrazný sklon k tvorbě statického náboje při přenosu v potrubí, takže při nakládce a vykládce je nutné zajistit dostatečné uzemnění pro potrubní systémy a přepravní nádoby.

Podmínky skladování: Chraňte před slunečním zářením a skladujte při pokojové teplotě na chladném a dobře větraném místě.
Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.
Nedovolte, aby teplota vyšší než 50 ° C.

Neslučitelné materiály: Oxidační látky

7.3. Specifické konečné použití

Viz oddíl 1 nebo postup povolování produktu

ODDÍL 8. Omezování expozice a ochrana osob

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

8.1 Kontrolní parametry

Butan (N° CAS: 106-97-8):
INSHT (Španělsko):VLA-ED: 1000 ppm.
ACGIH (Spojené státy americké): TLV/STEL: 1000 ppm.
GKV_MAK (Rakousko): TWA: 800 ppm (1600 mg/m³) / STEL: 1600 ppm (3800 mg/m³).
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites(Belgie): TWA: 800 ppm (1928 mg/m³).
Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 500 ppm (1200 mg/m³) / STEL: 1000 ppm (2400 mg/m³).
INRS (Francie): TWA: 800 ppm (1900 mg/m³).
TRGS900 AGW (Německo): TWA: 1000 ppm (2400 mg/m³) / STEL: 4000 ppm (9600 mg/m³).
EüM-SzCsM (Maďarsko):TWA: 2350 mg/m³ / STEL: 9400 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lotyšsko): TWA: 300 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 1900 mg/m³ / STEL: 3000 mg/m³.
NIOSH (Spojené státy americké): REL-STEL: 800 ppm (1900 mg/m³).
EH40/2005 WELs (Spojené království): OEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m³) / OEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m³).
Propan(CAS: 74-98-6):
INSHT (Španělsko):VLA/ED: 1000 ppm.
ACGIH (Spojené státy americké): TLV/TWA: 1000 ppm.
GKV_MAK(Rakousko): TWA: 1000 ppm (1800 mg/m³) / STEL: 2000 ppm (3600 mg/m³).
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 1000 ppm.
Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA : 1000 ppm (1800 mg/m³) / STEL: 2000 ppm (3600 mg/m³).
TRGS900 AGW (Německo): TWA: 1000 ppm (1800 mg/m³) / STEL: 4000 ppm (7200 mg/m³).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 1800 mg/m³.
NIOSH (Spojené státy americké): REL-STEL: 1000 ppm (1800 mg/m³).
OSHA (Spojené státy americké): PEL-TWA: 1000 ppm (1800 mg/m³).

Heptan (N° CAS: 142-82-5):
INSHT (Španělsko):VLA-ED: 500 ppm (2085 mg/m³).
ACGIH (Spojené státy americké): TLV-TWA: 400 ppm / TLV-STEL : 500 ppm.
GKV_MAK (Rakousko): TWA: 500 ppm (2000 mg/m³) / STEL: 2000 ppm (8000 mg/m³).
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites(Belgie): TWA: 400 ppm (1664 mg/m³) / STEL: 500 ppm (2085 mg/m³).
Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 200 ppm (820 mg/m³) / STEL: 400 ppm (1640 mg/m³).
INRS (Francie): TWA: 400 ppm (1668 mg/m³) / STEL: 500 ppm (2085 mg/m³).
TRGS900 AGW (Německo): TWA: 500 ppm (2100 mg/m³) / STEL: 500 ppm (2100 mg/m³).
EüM-SzCsM (Maďarsko):TWA: 2000 mg/m³ / STEL: 8000 mg/m³.
NAOSH (Irsko): TWA: 500 ppm (2085 mg/m³).
Ministerio della Salute (Itálie): TWA: 500 ppm (2085 mg/m³).
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lotyšsko): TWA: 85 ppm (350 mg/m³) /

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

STEL: 500 ppm (2085 mg/m³).
AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 200 ppm (800 mg/m³) / KTV: 300 ppm (1200 mg/m³).
NIOSH (Spojené státy americké): REL-TWA: 85 ppm (350 mg/m³) / REL-STEL: 440 ppm (1800 mg/m³).
OSHA (Spojené státy americké): PEL-TWA: 500 ppm (2000 mg/m³).
EH40/2005 WELs (Spojené království): OEL-TWA: 500 ppm.

DNEL

CE: 919-857-5

DNELs pro spotřebitele

Dermální: 125 mg/kg bw/día.

Při nadýchání : 185 mg/m³.

Ústní: 125 mg/kg bw/día.

PNEC

Nevztahuje se

8.2 Omezení expozice

Zabraňte kontaktu s výrobkem a vdechování plynu. Znečištěný oděv je nutné rychle navlhčit, aby se zabránilo podráždění kůže nebo riziku zánětu, a pokud je přilnutý ke kůži, je třeba jej odstranit.

Opatření na ochranu osob, například osobní ochranné prostředky

Používejte respirační ochranu.: Respirační ochranná maska, pokud existuje možnost vdechování plynu.

Ochrana kůže: Rukavice, antistatický oděv a obuv.

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Další ochranné prostředky: Sprchy a vymývače očí na pracovišti.

Specifická hygienická opatření: Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde se manipuluje s výrobkem.

Zdravotní stav zhoršený expozicí: Vystavením účinkům tohoto výrobku se mohou zhoršit předchozí kožní a oční poruchy.

Omezování expozice životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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: Aerosol

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): Hořlavý.

Horní/dolní meze výbušnosti nebo hořlavosti: Nevztahuje se

Tlak par: Nevztahuje se

Hustota par: Nevztahuje se

Hustota: 0,786 g/ml

Rozpustnost: Nevztahuje se

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevztahuje se

Teplota samovznícení: Nevztahuje se

Teplota rozkladu: Nevztahuje se

Viskozita: Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti: Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti: Nevztahuje se

9.2 Další informace

Nevztahuje se

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

- 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:** Vystavení vysokým teplotám, jiskrám, statické elektřině nebo plamenům.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** CO (při nedostatku kyslíku), CO₂, H₂O

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:

CE: 919-857-5.

LD50 orálně, potkan > 5.000 mg/kg.

LC50 vdechování u krys (4h, polvo/niebla) > 8.500 mg/m³.

LD50 dermálně, králík > 5.000 mg/Kg.

CAS: 68512-91-4. Krysa inhalace LC50> 20 mg / l.

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: Nebyla prokázána reprodukční toxicita u savců.

STOT-jednorázová expozice: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

STOT-opakovaná expozice: Nevztahuje se

Nebezpečnost při vdechnutí: Nevztahuje se

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

CE: 919-857-5. LL50 (Onchorhynchus mykiss, 96 h) > 1.000 mg/l.NOEC (28d): 0,131 mg/l.
CAS: 64741-89-5. LL50 > 1000 mg/l. Nebezpečný pro vodní organismy, ve vysokých koncentracích.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

CAS: 68512-91-4. Biologicky odbouratelné.CE 919-857-5: snadno biologicky odbouratelný.
CAS: 64741-89-5. Není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné specifické údaje o výrobku, ale pohonná hmota nepředstavuje žádné problémy vůči bioakumulaci nebo troficképotravinové síti.Odhadovaný BCF faktor (biokoncentrační faktor) 74, na základě log Kow o hodnotě 2.76, naznačuje, že výrobek nebude jevit biokoncentraci ve vodních organismech.

12.4. Mobilita v půdě: Odhadovaný BCF faktor (biokoncentrační faktor) 74, na základě log Kow o hodnotě 2.76, naznačuje, že výrobek nebude jevit biokoncentraci ve vodních organismech.Vysoká mobilita v půdě.

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: Po vyčerpání obsahu pokračujte stlačováním tlačítka, dokud se veškerý plyn neuvolní do atmosféry.Podle stávajících předpisů týkajících se nakládání s odpady nebo jiných komunálních, oblastních a/nebo národních předpisů.

Zacházení: Nepochichujte ani nespalujte nádoby.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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: 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

Hořlavý aerosol. Na nádoby, jejichž maximální obsah je 1 l, se vztahují výjimky pro přepravu nebezpečného zboží baleného v omezeném množství (ADR2001, kapitola 3.4). Uzavřené nádoby chráněné před náhodným otevřením.

ODDÍL 15. Informace o právních předpisech

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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, 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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

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

R10: Hořlavý.
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H220: Extrémně hořlavý plyn.
H226: Hořlavá kapalina a páry.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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.