
BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

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

Obchodní název	REPSOL LIMPIATAPICERIAS
Chemický název	Mazací olej.
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	RP709C

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čištění čalounění.





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 Xi; R36	Symbole F+ Xi	 
	R-věty	R12: Extrémně hořlavý. R36: Dráždí oči.
	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 Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2	Piktogramy GHS02 GHS07	 
	Signální slovo	Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

	Věty o nebezpečnosti	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Doplňkové informace	Nevztahuje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P103: Před použitím si přečtete 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. P264: Po manipulaci důkladně omyjte. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P332+P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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,

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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 tekutý aerosolový sprej.

Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE)	Koncentrace (%)	KLASIFIKACE
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
Sodík N-lauroylsarcosinát CAS : 137-16-6 Č. ES (EINECS) : 205-281-5	21	Xn; R20 Xi; R36
Kyselina sírová, mono-C12-14 (i očíslované) alkylové estery, sloučeniny s trietanolaminem Č. ES (EINECS) : 939-265-0	1,3	Xn; R22 Xi, R41 Xi; R38
Amid, C8-18 nenasycené, N, N-Fis (Hydroxyetyl)	0,65	Xi, R41 Xi;R38
benzoát sodný CAS : 532-32-1 Č. ES (EINECS) : 208-534-8	0,2	Xi; R36
Mobi Starch 43225	0,1	Xi; R43 N; R 51/53
1,2-Benzi-sothiazol-3 (2H)-on CAS : 2634-33-5 Č. ES (EINECS) : 220-120-9	0,1	Xn; R22 R38 R41 R43 N; R50

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

2-metyl-2H-isothiazol-3-onu CAS : 2682-20-4 Č. ES (EINECS) : 220-239-6	0,1	Xn; R22 R38 R41 R43 N; R50
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS : 2372-82-9 Č. ES (EINECS) : 219-145-8	0,1	Xn; R22 R38 R41 R43 N; R50
dusitan sodný CAS : 7632-00-0 Č. ES (EINECS) : 231-555-9	0,05	O; R8 T; R25 N; R50
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
Sodík N-lauroylsarcosinát CAS : 137-16-6 Č. ES (EINECS) : 205-281-5	21	H319, H332
Kyselina sírová, mono-C12-14 (i očíslované) alkylové estery, sloučeniny s trietanolaminem Č. ES (EINECS) : 939-265-0	1,3	H302, H315, H318, H412
Amid, C8-18 nenasycené, N, N-Fis (Hydroxyetyl)	0,65	H315, H318, H411
benzoát sodný CAS : 532-32-1 Č. ES (EINECS) : 208-534-8	0,2	H319
Mobi Starch 43225	0,1	H317, H411
1,2-Benzi-sothiazol-3 (2H)-on CAS : 2634-33-5 Č. ES (EINECS) : 220-120-9	0,1	H226, H304

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

2-metyl-2H-isothiazol-3-onu CAS: 2682-20-4 Č. ES (EINECS): 220-239-6	0,1	H226, H304
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 Č. ES (EINECS): 219-145-8	0,1	H226, H304
dusitan sodný CAS: 7632-00-0 Č. ES (EINECS): 231-555-9	0,05	H272, H301, H319, H400

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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. Může způsobit vážné podráždění a poleptání úst, hrdlo a žaludek a další příznaky popsané výše.

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).

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.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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 použijte 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 rozlití 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.).
Poradte se s oprávněnými agenturami.
Zabraňte rozlití dosahuje kanalizace, vodních toků nebo půdy.

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

Zvláštní podmínky: Dobré místní odsávání a větrání v uzavřených prostorách, buď pevné a/nebo nucené (podle platných právních předpisů).

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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: 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

GLP (C1-C4 alifatické uhlovodíky): ACGIH TLV (Španělsko): TWA: 1000 ppm. ACGIH (USA): TLV / TWA: 1000 ppm.
--

DNEL

CAS: 137-16-6.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

DNELs pro obyvatelstvo:

Systémový účinek, dlouhodobá expozice inhalační (mg/m³): 5.
Systémový účinek, dlouhodobá expozice, Oral (mg/kg bw /día): 0,15.
Amides, C8-18 and C18 unsatd., N, N-bis (hydroxyethyl):

DNELs pro spotřebitele :

Systémový účinek, dlouhodobá expozice inhalační (mg/m³): 21,7.
Systémový účinek, dlouhodobá expozice, Oral (mg/kg bw /día):
2,5.
CE: 939-265-0

DNELs pro spotřebitele:

Systémový účinek, dlouhodobá expozice, inhalace (mg / m³): 85.
Systémový účinek, dlouhodobá expozice, dermálně (mg / kg tělesné
hmotnos²⁴⁴⁰.
CAS 532-32-1:

DNEL obyvatel:

Systémový účinek, dlouhodobá expozice, inhalace (mg / m³): 2.1.
Systémový účinek, dlouhodobá expozice, dermálně (mg / kg tělesné hmotnos
20.8.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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:

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: 1,014 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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Nevztahuje se

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:** Vystavení vysokým teplotám, jiskrám, statické elektřině nebo plamenům.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Oxidační látky.
- 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: CAS: 137-16-6. Orální LD₅₀ u krys > 5 000 mg/kg. LC₅₀ / 4 h vdechování u krys: 1-5 mg/l. Amidy, C8-18 a C18 nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl): Orální LD₅₀ u krys > 5 000 mg/kg. Dermální LD₅₀ pro krys 2 000 mg/kg.

EC: 939-265-0. Orální LD₅₀ u krys > 2000 mg/kg. Dermální LD₅₀ pro krys > 2000 mg/kg. CAS: 2372-82-9. U krys, orálně LD₅₀ = 261 mg / kg. CAS: 2682-20-4. U krys, orálně LD₅₀ = 391 mg / kg. Dermálně LD₅₀ u krys = 326 mg / kg. CAS: 2634-33-5. U krys, orálně LD₅₀ = 670 mg / kg. Leptání: Orální krysa LD₅₀ > 5 000 mg/kg. CAS: 7632-00-0 orální LD₅₀ u krys: 85-180 mg/kg. Toxický při požití. CAS: 532-32-1. Orální LD₅₀ u krys > 2 000 mg/kg. CL₅₀ vdechování u krys > 12,2 mg/l. Dermální LD₅₀ u králíků > 2 000 mg/kg. CAS: 68512-91-4. Krysa inhalace LC₅₀ > 20 mg / l.

Poleptání/podráždění kůže: Amidy, C8-18 a C18 nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl): OECD kůže králíka: Dráždivý. CAS: 2372-82-9. u králíků žíravý. CAS: 2682-20-4. u králíků žíravý. CAS 2634-33-5: Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Vážné poškození/podráždění očí: Amidy, C8-18 a C18 nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl): OECD oči králíka: Silně dráždivý. CAS: 137-16-6. Vyvolává dráždění. CAS 2634-33-5: Nebezpečí vážného poškození očí. CAS: 2682-20-4. u králíků žravý. CAS: 532-32-1. Způsobuje silné dráždění očí. CAS: 7632-00-0. dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: CAS 2634-33-5: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. CAS: 2682-20-4. Senzibilizace morčete.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nevztahuje se

Karcinogenita: Neprokázano.

Hodnocení produktu odpovídá srovnání výsledků toxikologických studiích 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

STOT-opakovaná expozice: Nevztahuje se

Nebezpečnost při vdechnutí: Nevztahuje se

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita: CAS: 137-16-6. EC50/3h > 1 000 mg/l(-)Amidy, C8-18 a C18 nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl): OECD u ryb, akutní CL50 (96 h): 2,4 mg/l.CE: 939-265-0: EC50 akutní u ryb, akutní (96 h): 3,6 mg/l.

CAS: 2634-33-5. CL50 96h (Onc. mykiss): 2,18 mg/l.CAS: 2682-20-4. CL50 96h (pstruh duhový): 4.77 mg/l.CAS: 2372-82-9. CL50 96h (pstruh duhový): 0.45 mg/l.CAS: 7632-00-0: CL50 (48 h): 360-565 mg/l.CAS: 532-32-1: CL50 (96 h) > 100 mg/l.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

CAS: 68512-91-4. Biologicky odbouratelné.CAS: 137-16-6. Snadno biologicky odbouratelný.Amidy, C8-18 a C18 nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl): Snadno biologicky odbouratelný.EC: 939-265-0. Snadno biologicky odbouratelný.Konzervační prostředek: Biologicky odbouratelný.Leptání: obtížně vyloučitelné.CAS: 532-32-1. Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál: Konzervační látky: bioakumulační faktor > 100.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

- 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: Nepropichujte ani nespalujte nádoby.

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

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)

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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.
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

R8: Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R20: Zdraví škodlivý při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

R22: Zdraví škodlivý při požití.
R25: Toxický při požití.
R38: Dráždí kůži.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H220: Extrémně hořlavý plyn.
H226: Hořlavá kapalina a páry.
H272: Může zesílit požár; oxidant.
H301: Toxický při požití.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 neznamená, 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.