
BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

REPSOL QUALIFIER BRAKE FLUID DOT 5.1**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název	REPSOL QUALIFIER BRAKE FLUID DOT 5.1
Chemický název	Mazací olej.
Jiné názvy	Brzdová kapalina
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	RPP9002BID

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hydraulická kapalina pro používání v brzdových a spojkových systémech automobilů.

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	
Xi; R36	Symbole Xi		
	R-věty	R36: Dráždí oči.	
	S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.	
KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)		OZNAČENÍ	
STOT RE2, STOT opakovaná Kategorie 2	Piktogramy GHS08		
	Signální slovo	Varování	
	Věty o nebezpečnosti	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Doplňkové informace	Nevztahuje se	

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

	Pokyny pro bezpečné zacházení	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
--	--------------------------------------	--

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

Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE)	Koncentrace (%)	KLASIFIKACE
Trietylglykol monobutylether CAS : 143-22-6 Č. ES (EINECS) : 205-592-6 Registrační číslo : 01-2119531322-53-XXXX	>20 <45	Xi, R41
Dietylglykol CAS : 111-46-6 Č. ES (EINECS) : 203-872-2 Registrační číslo : 01-2119457857-21-XXXX	>10 <25	Xn; R22

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Dietylenglykol monomethylether CAS : 111-77-3 Č. ES (EINECS) : 203-906-6 Registrační číslo : 01-2119475100-52-XXXX	<3	Xn; R63
Dietylenglykol monobutylether CAS : 112-34-5 Č. ES (EINECS) : 203-961-6 Registrační číslo : 01-2119475104-44-XXXX	<3	Xi; R36
Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (%)	Věty o nebezpečnosti
Triethylenglykol monobutylether CAS : 143-22-6 Č. ES (EINECS) : 205-592-6 Registrační číslo : 01-2119531322-53-XXXX	>20 <45	H318
Dietylenglykol CAS : 111-46-6 Č. ES (EINECS) : 203-872-2 Registrační číslo : 01-2119457857-21-XXXX	>10 <25	H302, H373
Dietylenglykol monomethylether CAS : 111-77-3 Č. ES (EINECS) : 203-906-6 Registrační číslo : 01-2119475100-52-XXXX	<3	H361d
Dietylenglykol monobutylether CAS : 112-34-5 Č. ES (EINECS) : 203-961-6 Registrační číslo : 01-2119475104-44-XXXX	<3	H319

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

Vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v klidu.
Zavolejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Požítí/vdechnutí: Je-li postižený při vědomí chybu, podejte hodně vody.
Nevkládejte nic do úst osoby v bezvědomí.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Zujte boty, svlékněte znečištěné oděvy a umyjte postižená místa mýdlem a vodou.

Styk s očima: Oční víčka držte rozevřená a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 min.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Vdechnutí: Vystavení účinkům výparů výrobku může způsobit podráždění nosu, hrtanu a dýchacích cest.

Požítí/vdechnutí: Spolknutí může vyvolat závrať, malátnost, nevolnost nebo zvracení.

Styk s kůží: Kapalina může vyvolat dráždění spojivek a může případně poškodit rohovku.
Přímý styk s kůží může vyvolat dráždění.
Opakovaný nebo dlouhodobý styk může způsobit odstranění přirozené mastnoty z kůže a vyvolat dráždění a dermatitidu.

Styk s očima: Kapalina může vyvolat dráždění spojivek a může případně poškodit rohovku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. Opatření požární ochrany

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Suchý chemický prášek, nealkoholová pěna, CO₂ a vodní sprej.

Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

Produkty spalování: CO₂, H₂O a CO (při nedostatku kyslíku).

Zvláštní opatření: Přemístěte zásobník z dosahu ohně, pokud tak lze učinit bez rizika. Aplikace vodního spreje na povrch vede k tvorbě pěny, která pomáhá uhasit oheň. Vezměte v úvahu a řiďte se stávajícími standardními bezpečnostními postupy při mimořádných událostech.

Zvláštní nebezpečí: Aby došlo k zapálení, je třeba výrobek přehřát. Oheň může vytvářet dráždivé plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Oblek a rukavice odolné vůči teplotě. Dýchací přístroj v případě vysokých koncentrací výparů a hustého kouře.

ODDÍL 6. Opatření při náhodném úniku

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

Opatření na ochranu osob: Vyhněte se styku s výrobkem a vdechování jeho výparů.

Ochrana osob: V případě potřeby, jsou-li přítomny výpary, používejte ochrannou dýchací masku.

Ochranné brýle, nepromokavé rukavice a další ochranné oděvy, aby se předešlo styku s kapalinou.

6.2. Ochrana životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a veřejných vodních toků.

Zabraňte rozptýlení výrobku.

6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Větrejte prostory, kde došlo k úniku nebo rozlití.
Uniklý materiál izolujte a odstraňte suchým pískem nebo jiným inertním materiálem.
Velké množství: odčerpajte výrobek.
Umyjte znečištěné místo vodou.

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: Při manipulaci s výrobkem nekuřte, nepijte a nejezte.
Používejte vhodné ochranné prostředky, abyste zabránili styku s výrobkem nebo jeho vdechnutí.
Umyjte ruce mýdlem.
Odstraňte všechny zdroje vzplanutí z míst, kde se s výrobkem manipuluje nebo kde je používán: žádné jiskry, plameny nebo

Zvláštní podmínky: Dobré místní odsávací větrání.

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

Teplota a rozkladné produkty: Nevztahuje se

Nebezpečné reakce: Nevztahuje se

Podmínky skladování: Skladujte při pokojové teplotě na chladných a dobře větraných místech.
Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.
Vhodnými materiály pro skladování jsou nerezová ocel a měkká ocel (s nízkým obsahem uhlíku).
Brzdová kapalina pohlcuje vodu z ovzduší.
Uchovávejte nádoby pevně uzavřené a řádně označené.

Neslučitelné materiály: Minerální oleje.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

7.3. Specifické konečné použití

Viz oddíl 1 nebo postup povolování produktu

ODDÍL 8. Omezování expozice a ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry

Dietylenglykol (CAS: 111-46-6):
INSHT (Španělsko): VLA-ED: 10 ppm (44 mg/m³) / VLA-EC: 40 ppm (176 mg/m³).
GKV_MAK (Rakousko): TWA: 10 ppm (44 mg/m³) / STEL: 40 ppm (176 mg/m³).
Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 2,5 ppm (11 mg/m³) / STEL: 5 ppm (22 mg/m³).
TRGS900 AGW (Německo): TWA: 10 ppm (44 mg/m³) / STEL: 40 ppm (176 mg/m³).
NAOSH (Irsko): TWA: 23 ppm (100 mg/m³).
LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Lotyšsko): TWA: 10 mg/m³.
AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 10 ppm (45 mg/m³) / KTV: 20 ppm (90 mg/m³).
EH40/200 5 WELs (Spojené království): OEL-TWA: 23 ppm (101 mg/m³).

Diethylen glykol monomethyl éter (CAS: 111-77-3): INSHT (Španělsko): VLA-ED: 10 ppm (50,1 mg/m³).
Dietylenglykol monobutylether (CAS: 111-23-4):
INSHT (Španělsko): VLA-ED: 10 ppm (67,5 mg/m³) / VLA-EC: 15 ppm (101,2 mg/m³).
ACGIH (USA): TLV-TWA: 10 ppm (67,5 mg/m³).

DNEL

CAS č.: 143-22-6

DNEL pro pracovníky

Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 50

Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 195

DNEL pro spotřebitele

Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 25

Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 117

Dlouhodobá expozice, systemické působení, orální (mg/kg/den): 2,5

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

CAS: 111-46-6

Pracovníci DNEL

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, kůže (mg / kg / den): 106

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, inhalace (mg / m³): 60

Spotřebitelské DNEL

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, kůže (mg / kg / den): 53

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, inhalace (mg / m³): 12

CAS: 111-77-3

Pracovníci DNEL

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, kůže (mg / kg / den): 0.53

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, inhalace (mg / m³): 50.1

Spotřebitelské DNEL

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, kůže (mg / kg / den): 0,27

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, inhalace (mg / m): 25

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, orálně (mg / m): 1.5

CAS č.: 112-34-5

DNEL pro pracovníky

Krátkodobá expozice, lokální působení, vdechování (mg/m³): 101,2

Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 20

Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 67

DNEL pro spotřebitele

Krátkodobá expozice, lokální působení, vdechování (mg/m³): 50,6

Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 10

Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 34

Dlouhodobá expozice, systemické působení, orální (mg/kg/den): 1,25

PNEC

CAS č.: 143-22-6

PNEC voda

PNEC čerstvá voda (mg/l): 1,5

PNEC mořská voda (mg/l): 0,25

PNEC přerušované unikání (mg/l): 5,0

PNEC pro čističku odpadních vod

PNEC STP (mg/l): 200

PNEC sedimenty

PNEC čerstvá voda (mg/kg): 5,77

PNEC mořská voda (mg/kg): 0,13

PNEC zemina

PNEC zemina (mg/kg): 0,45

PNEC sekundární orální otrava

PNEC orální (mg/kg): 111

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

CAS č.: 111-46-6
PNEC voda
PNEC čerstvá voda (mg/l): 10
PNEC čerstvá voda (mg/l): 1
PNEC přerušované unikání (mg/l): 10
PNEC pro čističku odpadních vod
PNEC STP (mg/l): 195,5
PNEC sedimenty
PNEC čerstvá voda (mg/kg): 20,9
PNEC zemina
PNEC zemina (mg/kg): 1,53

CAS č.: 111-77-3
PNEC voda
PNEC čerstvá voda (mg/l): 12
PNEC čerstvá voda (mg/l): 1,2
PNEC přerušované unikání (mg/l): 12
PNEC pro čističku odpadních vod
PNEC STP (mg/l): 10 000
PNEC sedimenty
PNEC čerstvá voda (mg/kg): 44,4
PNEC mořská voda (mg/kg): 0,44
PNEC zemina
PNEC zemina (mg/kg): 2,44
PNEC sekundární orální otrava
PNEC orální (mg/kg): 0,9

CAS č.: 112-34-5
PNEC voda
PNEC čerstvá voda (mg/l): 1,0
PNEC čerstvá voda (mg/l): 0,1
PNEC přerušované unikání (mg/l): 3,9
PNEC pro čističku odpadních vod
PNEC STP (mg/l): 200
PNEC sedimenty
PNEC čerstvá voda (mg/kg): 4,0
PNEC mořská voda (mg/kg): 0,4
PNEC zemina
PNEC zemina (mg/kg): 0,4
PNEC sekundární orální otrava
PNEC orální (mg/kg): 56

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

8.2 Omezení expozice

Vhodné místní větrání. Nekouřit a vyvarovat se všech zdrojů vznícení. Vyvarujte se styku s výpary a jejich vdechování.

Opatření na ochranu osob, například osobní ochranné prostředky

Používejte respirační ochranu.: V přítomnosti vysokých koncentrací par výrobku používejte ochrannou dýchací masku s organickým filtrem.

Ochrana kůže: Nitrilové rukavice odolné proti chemickým výrobkům (index propustnosti vyšší než 2: nepromokavost více než 30 minut). Vhodná obuv a oděvy.

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle proti potřísnění.

Další ochranné prostředky: Sprchy a vymývače očí na pracovišti.

Specifická hygienická opatření: Dobré pracovní postupy a přijetí pravidel dobré osobní hygieny pro snížení zbytečného kontaktu. Je potřeba se osprchovat. Použijte výhradně mýdlo, ne žádná jiná rozpouštědla. Silně znečištěný oděv a nářadí mají být okamžitě vyměněny a chemicky vyčištěny. Silně znečištěný oděv by měl být okamžitě převléknut a chemicky vyčištěn. Rukavice by měly být přezkoumány, aby se zabránilo vnitřní kontaminaci. Po práci použijte krém pro obnovu pokožky.

Zdravotní stav zhoršený expozicí: Nevztahuje se

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: Kapalina

Zápach: Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Nevztahuje se

Odstín: Světle jantarová

pH: 7,0-11,5 (ASTM D-1287)

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Bod tání/tuhnutí: Nevztahuje se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: min. 260 °C (SAE J 1704)
Bod vzplanutí: Nevztahuje se
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: typicky 1,044 g/cm³ (20 °C) (ASTM D 4052)
Rozpustnost: Nevztahuje se
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevztahuje se
Teplota samovznícení: Nevztahuje se
Teplota rozkladu: Nevztahuje se
Viskozita: "(100 °C) 1,5 cSt min. (ASTM D-445); (-40 °C) 1500 cP max. t (SAE J 1704)."
Výbušné vlastnosti: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti: Nevztahuje se

9.2 Další informace

Nevztahuje se

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Nevztahuje se

10.2. Chemická stabilita: Stabilní při pokojové teplotě.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Glykol étery mohou během skladování tvořit peroxid vodíku. Glykol étery mohou reagovat s lehkými kovy za vzniku vodíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vysoké teploty. Voda nebo vlhkost. Nesušte destilací, aniž byste kontrolovali, jestli se vytváří peroxid.

10.5. Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nevztahuje se

ODDÍL 11. Toxikologické informace

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Akutní toxicita: "Výrobek má poměrně nízkou akutní toxicitu. DL50 (orální) krysa = > 5 000 mg/kg; DL50 (kůže) králík = > 3 000 mg/kg."

Poleptání/podráždění kůže: Opakovaný nebo dlouhodobý styk s přípravkem může způsobit odmaštění kůže a dermatitidu.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné dráždění očí. (OECD 405)

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: CAS: 112-34-5. V některých studiích bylo prokázáno, že působí na vývoj plodu a je klasifikován jako R63 / H361d.

STOT-jednorázová expozice: CAS: 111-46-6. Účinky STOT na lidské ledviny a gastrointestinální trakt.

STOT-opakovaná expozice: Nevztahuje se

Nebezpečnost při vdechnutí: Nevztahuje se

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita: Neprobíhají žádné procesy biokoncentrace a předpokládá se, že výrobek není toxický pro vodní organismy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Předpokládá se, že je výrobek snadno biologicky odbouratelný v půdě a vodě.

12.3. Bioakumulační potenciál: Neočekává se bioakumulace výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

- 12.4. Mobilita v půdě:** Výrobek není těkavý a je rozpustný ve vodě. Výrobek se rychle rozpouští ve vodě. Jestliže unikne do půdy, pomalu se vypařuje.
- 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: Pokud je to možné, materiál recyklujte. Rozpusťte nebo smíchejte materiál s hořlavým rozpouštědlem, a spalujte v chemické spalovací peci vybavené dopalovací komorou a pračkou zplodin.

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/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se
- 14.4. Obalová skupina**
- ADR/RID:** Nevztahuje se
- IATA-DGR:** Nevztahuje se
- IMDG:** Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

Během přepravy stabilní při pokojové teplotě. Pro prevenci úniků, přepravujte v bezpečných, uzavřených a řádně označených nádržích.

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)

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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.
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: European Inventory of Existing Commercial Substances (evropský katalog komerčních látek).

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency (zákon ministerstva životního prostředí USA o kontrole toxických látek).

HSDB: US National Library of Medicine (národní lékařská knihovna USA).

RTECS: US Dept. of Health & Human Services (ministerstvo zdravotnictví USA).

R-věty / třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373: Může způsobit poškození orgánů.

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 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.