
INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

REPSOL LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1
ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	REPSOL LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1
Chemický název	Brzdová kapalina.
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	RP701B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hydraulická kapalina pro použití v automobilovém brzd a spojek.

1.3 Údaje o dodavateli informační poznámka o bezpečnosti výrobku

Společnost	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Adresa	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španělsko
Telefon	+34 917538000/+34 917538100
Fax	+34 902303145

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	
Nevztahuje se	Symbole	
	R-věty	Nevztahuje se
	S-věty	Nevztahuje se
KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)	OZNAČENÍ	
Nevztahuje se	Piktogramy	Nevztahuje se

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

	Signální slovo	Nevztahuje se
	Věty o nebezpečnosti	Nevztahuje se
	Doplňkové informace	Nevztahuje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení	Nevztahuje se

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 informační poznámka o bezpečnosti výrobku

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 informační poznámka o bezpečnosti výrobku

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

Směs polyglykolu, glykoetheru, inhibitory a glykol ether boritanu.

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	Xi, R41
Dietylglykol CAS : 111-46-6 Č. ES (EINECS) : 203-872-2 Registrační číslo : 01-2119457857-21-XXXX	<10	Xn; R22
Dietylglykol monomethylether CAS : 111-77-3 Č. ES (EINECS) : 203-906-6 Registrační číslo : 01-2119475100-52-XXXX	<3	Xn; R63
Dietylglykol 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
Trietylglykol monobutylether CAS : 143-22-6 Č. ES (EINECS) : 205-592-6 Registrační číslo : 01-2119531322-53-XXXX	<20	H318

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

Dietylenglykol CAS: 111-46-6 Č. ES (EINECS): 203-872-2 Registrační číslo: 01-2119457857-21-XXXX	<10	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.

Požítí/vdechnutí: Pouze nevyvolávejte zvracení pod vedením lékaře.
Výzva k okamžité lékařské pomoci.

Styk s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a umýt zasažené místo vodou a mýdlem.
Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: V případě kontaktu s očima omyjte velkým množstvím vody nejméně po dobu 10 minut.
Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

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

Požítí/vdechnutí: Při požití může způsobit závrať, ospalost, nevolnost a zvracení.

Styk s kůží: Může způsobit podráždění Liquid Spojka května a poškodit rohovku.
Přímý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění.
Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit odstranění tuků z pokožky přirozeně, což způsobuje podráždění a dermatitidu.

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

Styk s očima: Může způsobit podráždění Liquid Spojka května a poškodit rohovku.

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

ODDÍL 5. Opatření požární ochrany

5.1. Hasiva

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

Nevhodná hasiva: Vodní trysky.

5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

Produkty spalování: Produkty hoření mohou obsahovat škodlivé nebo dráždivé výpary.

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 předeřít. Oheň může vytvářet dráždivé plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Oblek a rukavice odolné vůči teple. 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

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

Větrejte prostory, kde došlo k úniku nebo rozlití.
Uniklý materiál izolujte a odstraňte suchým pískem nebo jiným inertním materiálem.
Velká množství: čerpadlo produkt.

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 k zabránění kontaktu nebo vdechnutí přípravku.
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 v chladném a dobře větraném místě.
Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.
Vhodnými materiály pro skladování jsou z nerezové oceli a z měkké oceli (s nízkým obsahem uhlíku).

Neslučitelné materiály: Oxidační látky

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/m ³) / VLA-EC: 40 ppm (176 mg/m ³). GKV_MAK (Rakousko): TWA:10 ppm (44 mg/m ³) / STEL: 40 ppm (176 mg/m ³). Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 2,5 ppm (11 mg/m ³) / STEL: 5 ppm

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

(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).

Dietylenglykol monomethylether (CAS: 111-77-3): INSHT (Španělsko): VLA-ED: 10 ppm (50,1 mg/m³).

Dietylenglykol monobutylether (CAS:11 2-34-5):

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: 143-22-6

Pracovníci DNEL

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, kůže (mg / kg / den): 50

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, inhalace (mg / m³): 195

Spotřebitelské DNEL

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, kůže (mg / kg / den): 25

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, inhalace (mg / m³): 117

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, orálně (mg / kg / den): 2.5

CAS: 112-34-5

Pracovníci DNEL

Expozice krátkodobé, lokální účinky, při vdechování (mg / m³): 101,2

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, kůže (mg / kg / den): 20

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, inhalace (mg / m³): 67

Spotřebitelské DNEL

Expozice krátkodobé, lokální účinky, při vdechování (mg / m³): 50.6

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, kůže (mg / kg / den): 10

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, inhalace (mg / m³): 34

Dlouhodobé vystavení, systémové účinky, orální (mg / kg / den): 1,25

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

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

PNEC

CAS: 143-22-6
PNEC voda
Dulce PNEC vody (mg / l): 1,5
PNEC marina vody (mg / l): 0,25
PNEC přerušovaný výfuku (mg / l): 5,0

PNEC pro Tratamiento z odpadních vod
PNEC STP (mg / l): 200

PNEC sediment
PNEC agua dulce (mg / kg): 5.77
PNEC voda marina (mg / kg): 0.13

PNEC suelo
PNEC suelo (mg / kg): 0,45

PNEC orální sekundární otrava
PNEC orálně (mg / kg): 111
CAS: 112 -34-5
PNEC voda
Dulce PNEC vody (mg / l): 1,0
PNEC marina vody (mg / l): 0,1
PNEC přerušovaný výfuku (mg / l): 3,9

PNEC pro Tratamiento z odpadních vod
PNEC STP (mg / l): 200

PNEC sediment
PNEC agua dulce (mg / kg): 4.0
PNEC voda marina (mg / kg): 0.4

PNEC suelo
PNEC suelo (mg / kg): 0.4

PNEC orální sekundární otrava
PNEC orálně (mg / kg): 56
CAS: 111-46-6
PNEC voda
Dulce PNEC vody (mg / l): 10
PNEC marina vody (mg / l): 1
PNEC přerušovaný výfuku (mg / l): 10

PNEC pro Tratamiento z odpadních vod
PNEC STP (mg / l): 195,5

PNEC sediment
PNEC agua dulce (mg / kg): 20,9

PNEC suelo
PNEC suelo (mg / kg): 1.53
N° CAS: 111-77-3
PNEC agua
PNEC agua dulce (mg/L): 12
PNEC agua marina (mg/L): 1,2
PNEC escapes intermitentes (mg/L): 12

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

PNEC para planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC STP (mg/l): 10.000

PNEC sedimentos
PNEC agua dulce (mg/kg): 44,4
PNEC agua marina (mg/kg): 0,44

PNEC suelo
PNEC suelo (mg/kg): 2,44

PNEC Envenenamiento secundario oral
PNEC oral (mg/kg): 0,9

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.: Efektivní větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest masku s A / P2.

Ochrana kůže: Rukavice (gumové nebo PVC) a vhodný ochranný oděv.

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 informační poznámka o bezpečnosti výrobku

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Transparentní nažloutlá.

Zápach: Specifické pro produkt.

Prahová hodnota zápachu : Nevztahuje se

Odstín: Bezbarvý

pH: 7-8,5

Bod tání/tuhnutí : < -50 °C

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 260 °C
Bod vzplanutí : > 130°C
Rychlost odpařování : Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se
Horní/dolní meze výbušnosti nebo hořlavosti : Nevztahuje se
Tlak par : < 1 mbar at 20°C
Hustota par : Nevztahuje se
Hustota : 1,069 g/cm³ (20°C) ASTM D 1298
Rozpustnost : Toluén, alkohol, ether
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se
Teplota samovznícení : > 200°C
Teplota rozkladu : Nevztahuje se
Viskozita : (-40 °C) 900 cSt max. ASTM D 445 (100 °C) 1,5 cSt min. ASTM D 445
Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Velmi rozpustný

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita:** Nevztahuje se
- 10.2. **Chemická stabilita:** Stabilní při pokojové teplotě. Hygroskopický.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí:** Oxidační látky
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vysoké teploty. Voda nebo vlhkost.
- 10.5. **Neslučitelné materiály:** Silně oxidační látky.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nevztahuje se

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: Produkt má relativně nízkou akutní toxicitu. DL50 (orální) krysa => 5000 mg / kg; DL50 (kůže) králík => 3000 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: Nevztahuje se

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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

STOT-jednorázová expozice: Nevztahuje se

STOT-opakovaná expozice: Nevztahuje se

Nebezpečnost při vdechnutí: Nevztahuje se

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita:** K dispozici nejsou žádná biologická kumulace procesy a očekává se, že produkt by neměl být toxický pro vodní organismy. *Leuciscus idus*/LC50 (96 h): < 100 mg/l.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Produkt se předpokládá, že je snadno biologicky rozložitelný v půdě a vodě.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:** Produkt se neočekává, že by se v biologických tkáních.
- 12.4. Mobilita v půdě:** Produkt je energeticky nezávislá a rozpustný ve vodě. Produkt se rychle rozpouští ve vodě. Pokud se uvolní do půdy se bude odpařovat při nízké sazbě.
- 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: Rozpusťte nebo smíchejte materiál s hořlavým rozpouštědlem, a spalujte v chemické spalovací peci vybavené dopalovací komorou a pračkou zplodin. Pokud je to možné, materiál recyklujte.

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

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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

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

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.

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek. RTECS: Ministerstvo zdravotnictví a sociálních služeb Spojených států amerických. HSDB: Národní lékařská knihovna USA. CHRIS: Ministerstvo dopravy USA

R-věty / třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R36: Dráždí oči.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H373: Může způsobit poškození orgánů.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

Kupující společnosti mají povinnost zajistit, že jejich zaměstnanci budou řádně poučeni o bezpečném zacházení a používání přípravků v souladu s pokyny uvedenými v této informační poznámce o bezpečnosti výrobku.

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 INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU. To platí zejména pro ty (>, <)> které se týkají zdravotních rizik a bezpečnosti osob a životního prostředí.

Bezpečnostní informační list / list o faktech vypracovaný v souladu s článkem 32 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) za účelem sdělování informací ve směru dodavatelského řetězce pro látky samotné nebo obsažené ve směsích, u nichž se nevyžaduje bezpečnostní list ve formátu BL. Tento dokument tudíž nepředstavuje bezpečnostní list (BL) v souladu s článkem 31 nařízení REACH, protože pro účely nařízení REACH není povinné poskytovat BL pro látky nebo směsi zahrnuté v tomto bezpečnostním informačním listu / listu o faktech.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním informačním listu / listu o faktech byly vypracovány Repsol v souladu s nejlepšími dostupnými informacemi na základě technických údajů, které byly v době vydání považovány za spolehlivé. Příjemci se na tyto informace spoléhají na své vlastní riziko. V důsledku toho by žádný aspekt tohoto dokumentu neměl být vykládán jako doporučení k použití jakékoli látky či směsi ani žádné doporučení k použití, které může být v rozporu se stávajícími patenty, které se mohou vztahovat na jakoukoliv látku, směs nebo výrobek nebo jejich použití nebo je chránit. Tento dokument nepředstavuje žádné udělení licence, a tudíž příjemci není poskytnuta volnost v činnosti na základě jakéhokoliv patentu ve vlastnictví Repsol (vydavatele tohoto dokumentu) nebo třetích stran.

Na veškeré informace a případná prohlášení a návrhy obsažené v tomto bezpečnostním informačním listu / listu o faktech se nevztahuje žádná záruka, výslovná ani mlčky předpokládaná, pokud jde o přesnost informací, a riziko spojené s použitím těchto informací, včetně marketingu, vhodnosti ke konkrétnímu účelu a jakémukoli použití, ani žádná záruka, že v důsledku jejich použití nedojde k porušení jakýchkoliv patentových práv. Veškeré odvozené záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti k jakémukoli účelu jsou výslovně vyloučeny, a proto Repsol nenesou žádnou odpovědnost za získané výsledky ani za žádné škody (včetně škody na zdraví, majetku a životním prostředí), které mohou vzniknout zcela nebo zčásti z použití ze strany příjemce informací v nich obsažených.