
BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

REPSOL PREMIUM GTI/TDI 10W40

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	REPSOL PREMIUM GTI/TDI 10W40
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	RP080X

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	
Eye Irrit. 2; Podráždění očí Kategorie 2 Aquatic Chronic 3; Nebezpečné pro vodní prostředí - chronické Kategorie	Piktogramy GHS07	

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

3	Signální slovo	Varování
	Věty o nebezpečnosti	H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Doplňkové informace	EUH 208: Obsahuje Molybden polysulfid dlouhý alkylový řetězec dithiokarbonátový komplex. Může vyvolat alergickou reakci.
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P264: Po manipulaci důkladně omyjte. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P501: Odstraňte obsah/obal jeho vhozením do kontejneru určeného pro tento účel v souladu s platnými předpisy.

- 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:

Neaplikujte.

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

3.1. Látky

Neaplikujte.

3.2. Směsi

Motorový olej.

Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (%)	Věty o nebezpečnosti
Zinek-bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sek-butyl)] bis (dithiofosfát) CAS: 93819-94-4 Č. ES (EINECS): 298-577-9 Registrační číslo: 01-2119543726-33-XXXX	>=1,53 <=2,46	H315, H318, H411
Fenol, dodecyl-, sulfurovaný, uhličitany, vápenaté soli, vysocene přesycené CAS: 68784-26-9 Č. ES (EINECS): 272-234-3 Registrační číslo: 01-2119524004-56-XXXX	>=0,30 <=1,23	H413
Větvový dodecylfenol CAS: 121158-58-5 Č. ES (EINECS): 310-154-3 Registrační číslo: 01-2119513207-49-XXXX	>=0,03 <=0,12	H314, H318, H360F, H400, H410, (Akutní a chronický faktor M = 10)
Molybden polysulfid dlouhý alkylový řetězec dithiokarbonátový komplex Č. ES (EINECS): 457-320-2 Registrační číslo: 01-0000019337-66-XXXX	>=0,03 <=0,12	H315, H317, H412

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis pokynů pro první pomoc

Vdechnutí: V případě vdechnutí výparů přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.

Pokud je třeba, podejte postiženému kyslík.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí/vdechnutí: Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Zavolejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: V případě styku s očima vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Zavolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Vdechnutí: Opakované nebo trvalé vystavení vysokým koncentracím výparů má za následek poškození centrálního nervového systému a může způsobit srdeční nepravidelnosti.

Nízko u země nebo u podlahy nebo v uzavřených prostorech mohou výpary způsobit zadušení.

Požítí/vdechnutí: Střevní vstřebávání je velmi malé.

Případná konzumace velkého množství způsobuje podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

Styk s kůží: Kožní toxicita je při krátkém kontaktu velmi nízká.

Dlouhotrvající kontakt s očima způsobuje odstranění přirozených tuků z pokožky a může způsobit podráždění, palčivou bolest a dermatitidu.

Styk s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

Kožní toxicita je při krátkém kontaktu velmi nízká.

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: ZÁKAZ PŘÍMÉHO POUŽITÍ VODY.

5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

Produkty spalování: CO₂, H₂O, CO (při nedostatku vzduchu), SO₂, oxidy zinku.

Zvláštní opatření: Není nutné.

Zvláštní nebezpečí: Nevztahuje se

5.3. Pokyny pro hasiče:

Oděv a rukavice odolné proti ohni a samostatný dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

ODDÍL 6. Opatření při náhodném úniku

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

Opatření na ochranu osob: Vyhněte se dlouhodobému styku s výrobkem a kontaminovaným oděvem a vyvarujte se vdechování výparů.
Kontaminované oblečení by mělo být zlikvidováno.

Ochrana osob: Během čištění je třeba nosit odpovídající ochranný oděv, ochrannou masku, rukavice a brýle.

6.2. Ochrana životního prostředí

Při úniku hrozí vážné nebezpečí fyzikálního znečištění (pobřeží, půdy atd.), neboť výrobek je olejovitý a plave na vodě a při kontaktu může dojít k poškození fauny a flóry.

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace či vodních zdrojů.

6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Počínat si jako při náhodném úniku či vylití oleje.
Vyhněte se rozptýlení použitím mechanických bariér a odstraňte použitím fyzikálních nebo chemických prostředků.

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: Vyvarujte se dlouhého styku s výrobkem a dlouhodobého vdechování výparů nebo mlhy z výrobku.
Zabraňte styku se vzduchem během přečerpávání kapalin; použijte uzemněná čerpadla a vodivá spojení k prevenci elektrostatického náboje.

V případě znečištění ovzduší v místě výroby nebo prací, musí být vzduch před vypuštěním filtrován.
Zajistit zavedení bezpečných pracovních postupů.

Zvláštní podmínky: Jako ochrana před potřísněním se doporučují ochranné brýle nebo obličejový štít a rukavice.
V blízkosti naplněných nádrží nesvářejte a neřežte.
Podobnými opatřeními se řiďte i v případě prázdných nádrží.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Pro získání potřebných fyzikálních a chemických vlastností obsahuje výrobek parafinové vosky a aditiva v příslušném poměru.

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

Teplota a rozkladné produkty: Nedokonalé spalování výrobku může produkovat CO a jiné dusivé látky.

Nebezpečné reakce: Nevztahuje se

Podmínky skladování: Sudy musí být řádně utěsněné a uskladněné na chladném a větraném místě.

Ve skladovacích prostorách platí zákaz kouření, svařování nebo provádění jakékoli činnosti, při které může vzniknout plá

Tento výrobek by měl být skladován při teplotě nižší než 45°C.

Neslučitelné materiály: Silně 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

Aerosoly minerálních olejů

INSHT (Španělsko): VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³

ACGIH (Spojené státy americké): TLV-TWA: 5 mg/m³.

Työterveyslaitos, Sosiaalija-terveysministeriö (Finsko): TWA: 5 mg/m³.

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.

РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulharsko): Mezní hodnoty 5 mg/m³.

178/2001 (česká republika): TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Dánsko): GV: 1 mg/m³.

PD 90/1999 (Řecko): TWA: 5 mg/m³.

EÜM-SzCsM (Maďarsko): CEIL: 5 mg/m³.

NAOSH (Irsko): OELV: 5 mg/m³.

Ministero della Salute (Itálie): TWA: 5 mg/m³.

LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Lotyšsko): TWA: 5 mg/m³.

Del Lietuvos Higienos Normos (Litva): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.

Nationale MAC-lijt (Holandsko): TGG: 5 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Norsko): AN: 1 mg/m³.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.

Instituto Português da Qualidade (Portugalsko): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko):

VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Spojené království, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 93819-94-4
DNEL pro pracovníky
Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 0,58
Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 8,31
DNEL pro spotřebitele
Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 0,29
Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 2,11
Dlouhodobá expozice, systemické působení, orální (mg/kg/den): 0,24

CAS: 68784-26-9
DNEL pro pracovníky:
Kožní, krátkodobé systémové účinky: 80 mg / kg
Vdechnutí, krátkodobé systémové účinky: 167 mg / m³
Kožní, dlouhodobé systémové účinky: 20,8 mg / kg
Vdechnutí, dlouhodobé systémové účinky: 70,52 mg / m³

DNEL pro spotřebitele:
Kožní, krátkodobé systémové účinky: 40 mg / kg
Vdechnutí, krátkodobé systémové účinky: 0,167 mg / m³
Ústní, krátkodobé systémové účinky: 50 mg / kg
Kožní, dlouhodobé systémové účinky: 10,42 mg / kg
Vdechnutí, dlouhodobé systémové účinky: 52,6 mg / m³
Ústní, dlouhodobé systémové účinky: 5 mg / kg

PNEC

CAS: 93819-94-4
PNEC voda
Sladkovodní PNEC (mg / l): 0,004
PNEC mořské vody (mg / l): 0,0046

PNEC sediment
PNEC sladkovodní sedimenty (mg / kg): 0,0116
PNEC sediment mořské vody (mg / kg): 0,0116

PNEC půda
PNEC půda (mg / kg): 0,00528

Plant PNEC pro čištění odpadních vod
PNEC STP (mg / l): 100

Orální PNEC Sekundární otrava
PNEC, orálně (mg / kg): 10,67

CAS: 68784-26-9

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

PNEC voda
PNEC sladká voda (mg / l): 0,5
PNEC mořská voda (mg / l): 0,04

PNEC sedimenty
PNEC sedimenty sladké vody (mg / kg): 43500
PNEC sedimenty mořské vody (mg / kg): 3480

PNEC podlaha PNEC půda (mg / kg): 8850

8.2 Omezení expozice

Vyhňte 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.: Nízký tlak výparů. Výrobek je při pokojové teplotě mírně těkavý a nepřestavuje zvláštní nebezpečí. V přítomnosti zahřátých olejů noste ochrannou masku, aby se předešlo vdechování výparů nebo mlhy.

Ochrana kůže: Rukavice (z polyetylénu, PVC nebo neoprenu, nepoužívejte rukavice z přírodní gumy nebo butylu)

Ochrana očí/obličeje: Brýle na ochranu 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: Poruchy dýchacích cest a dermatologické problémy.

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: Nevztahuje se (*)

Zápach: Nevztahuje se (*)

Prahová hodnota zápachu: Nevztahuje se (*)

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Odstín: 3,0 max. (ASTM D-1500)
pH: Nevztahuje se (*)
Bod tání/tuhnutí: normální (ASTM D-97)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nevztahuje se (*)
Bod vzplanutí: 230 °C (ASTM D-92)
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: 0,877 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052 Typická
Rozpustnost: Nevztahuje se (*)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevztahuje se (*)
Teplota samovznícení: Nevztahuje se (*)
Teplota rozkladu: Nevztahuje se (*)
Viskozita: (100 °C) 14 cSt (40 °C) 93 cSt Typická (ASTM D-445)
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: Nevztahuje se

10.2. Chemická stabilita: Stabilní při pokojové teplotě.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Silné oxidanty reagují při styku s oleji a organickou hmotou.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vystavení otevřenému ohni.

10.5. Neslučitelné materiály: Nevztahuje se

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nedokonalé spalování výrobku může produkovat CO a jiné dusivé látky.

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: CAS: 93819-94-4. Orální LD50: 2 600 mg/kg; dermální LD50: > 3 160 mg/kg. CAS 68784-26-9. LD50 perorálně u potkanů:> 5000 mg / kg; LD50 dermální vkrálíci:> 4000 mg / kg; LC50 při inhalaci u potkanů:> 1.67 mg / l (1h).

Poleptání/podráždění kůže: Nevztahuje se

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Nevztahuje se

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nevztahuje se

Karcinogenita: Mazací základní olej. IARC klasifikace: Skupina 3 (není klasifikována jako karcinogenní u lidí)

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: Neprokázáno.

STOT-jednorázová expozice: Nevztahuje se

STOT-opakovaná expozice: Nevztahuje se

Nebezpečnost při vdechnutí: Nevztahuje se

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. CAS: 93819-94-4. LC50: 4,5 mg/l (96 h) (ryba-pstruh *Oncorhynchus mykiss*). CAS 68784-26-9. NOEC: 1000 mg/l; (96 h.); *Pimephales promelas*; OECD 203.CE: 457-320-2. LC50:94,8 mg/l (96h) (Trout. *Oncorhynchus mykiss*).
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Látka je mastná, viskózní a plave na vodě. Představuje vysoké riziko fyzikální kontaminace, především v podobě skvrn na moři. Při styku ničí drobné vodní organismy a stěžuje život nižších organismů, neboť brání průchodu slunečního záření k mořským ekosystémům a ovlivňuje jejich normální vývoj.
Není snadno biologicky odbouratelný.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:** Přestože může výrobek vzhledem ke svému vysokému potenciálu fyzikální kontaminace vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, nejsou známy žádné údaje, které by naznačovaly, že by výrobek byl výrazně biologicky akumulovatelný vodními mikrorganismy nebo že by se vyskytl v trofickém potravinovém řetězci.
- 12.4. Mobilita v půdě:** Nevztahuje se
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky považované za PBT

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

nebo vPvB.

12.6. Další nepříznivé účinky: Nevztahuje se

ODDÍL 13. Způsoby zneškodnění

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace: Pokud je to možné, základové oleje recyklujte a regenerujte. Určité připravené a kontrolované lokality a spalování. Zabraňte vypouštění odpadních olejů do kanalizace, protože mohou zahubit mikroorganismy v čističkách odpadních vod.

Zacházení: Utěsněné nádoby. Vyvarujte se přímého styku s odpadem.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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.

Třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H360F: Může poškodit reprodukční schopnost.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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 neznamena, 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.