

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa smernice 93/112/EC)

REPSOL LIMPIAPARABRISAS

1. Identifikácia produktu		
Výrobca: Repsol Distribución S.A. Orensa 34, 280 20 Madrid Tel. 0034 91 348 7900 Dovozca: Landigas spol. s r.o. Tri hôrky 5, 04011 Košice IČO: 36198862 Tel. 0903 645 565 Informačné toxikologické centrum: Toxikologické a informačné centrum , Limbová 5 , 83305 Bratislava , nonstop infolinka tel.02/54774166	Obchodný názov: REPSOL LIMPIAPARABRISAS Chemický názov:	
	Synonymum: Kvapalina na odstraňovanie nečistôt z prilieb skiel.	
	Molekulárne zloženie: NP	CAS# NP
	EC (EINECS)# NP	Annex I (67/548/EEC)# NP

2. Zloženie			
Obecné zloženie: Zmes propanolu a destilovanej vody.			
Nebezpečné komponenty:	Rozsah %	Klasifikácia	
		R	S
2-Propanol: CAS # 67-63-0 EC (EINECS) # 200-661-7 Annex I (Dir. 67/548/EEC) # 603-117-00-0	10 max.	F; R11 Xi; R36 R67	7-16-24/25-26

3. Identifikácia rizík	
Fyzikálne/chemické	TOXICITA/SYMPTÓMY
V prípade požiaru produkt môže emitovať nebezpečné výpary.	Inhalácia: Inhalácia výpar horúceho produktu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
	Vnútorne požitie: Je ľahké mu predísť a nie je časté. Prehltnutie môže spôsobiť gastrointestinálne poruchy.
	Kontakt s kožou: Môže spôsobiť ľahké podráždenie kože.
	Oči: Môže spôsobiť ľahké podráždenie očí.
	Obecný toxický efekt: Podráždenie pri kontakte s očami a kožou.

4. Pokyny pre prvú pomoc

Inhalácia: Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch. Udržiavať ho v teple a v pokoji. Pri ťažkostiach s dýchaním poskytnúť kyslík. Zabezpečiť lekára.

Vnútorne požitie: Okamžite piť vodu. Zabezpečiť lekára.

Kontakt s kožou: Okamžite odstrániť kontaminovanú odev. Umyť postihnutú oblasť dôkladne vodou a mydlom. Zabezpečiť lekára, ak podráždenie pretrváva.

Oči: Vymývať výdatným množstvom vody po dobu 15 minút. Viečka držať preč od očnej bulvy pre zaistenie dôkladného vyplachnutia. Zabezpečiť lekára.

Obecné upozornenie: Zabezpečiť lekársku pomoc.

5. Pokyny pre prípad požiaru.

Vhodné hasiace média: Pena, suché chemikálie, CO₂, prášková voda.

Nevhodné hasiace média: NP

Výbušné produkty: CO₂, H₂O, CO(pri nedostatočnom spaľovaní).

Špeciálne opatrenia: Odstráňte kontajner s horiacej oblasti. Voda by mala byť použitá na ochladenie kontajnerov vystavených ohňu, budov a ochranu personálu. Riadte sa bezpečnostnými procedúrami.

Špeciálne riziká: NP

Ochranné prostriedky: Teplu odolný oblek a rukavice. Kyslíkový prístroj v prítomnosti vysokej koncentrácie výpar.

6. Opatrenie v prípade úniku pri nehode

Opatrenie pre životné prostredie: Zabráňte vytekaniu do odtokov a kanálov.

Bezpečnostné opatrenie obsluhy: Vyhnite sa kontaktu s produktom a inhalácii výpar.

Spôsoby čistenia:

Malé škvrny: Odstráňte so suchým pieskom alebo iným nehorľavým absorpčným materiálom a uložte do kontajnerov pre neskoršie zneškodnenie.

Veľké škvrny: Vytvorte hrádzu ďaleko pred výtokom pre neskoršie zneškodnenie.

Osobná ochrana: V prítomnosti výpar použite ochrannú masku, ak je to potrebné. Používajte ochranné oblečenie, rukavice a ochranné okuliare pre zabránenie kontaktu s produktom.

7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia:

Obecné upozornenie: Nefajčite, nejedzte a nepite. Používajte tekutý čistiaci prostriedok na umývanie rúk. Noste ochranné oblečenie, aby ste zabránili dlhému kontaktu alebo inhalácii produktu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia s oblastí, kde sa s látkou narába alebo používa; žiadne iskry alebo plamene v nebezpečnej oblasti. Uzemnite vybavenie používané pri preprave, aby ste znížili možnosť statického, iskrou vyvolaného požiaru alebo explózie.

Špeciálne podmienky: Dobré lokálne vetranie.

Použitie: Kvapalina do ostrekovača na predné sklá.

Skladovanie:

Teplota a rozkladné produkty: Produkt je pri normálnych podmienkach stabilný.

Nebezpečná reakcia: NP

Skladovacie podmienky: Skladovať pri izbových teplotách, v miestach s dobrou ventiláciou a nižšou teplotou. Odstrániť všetky možné zdroje vznietenia.

Nekompatibilné materiály: Oxidanty.

8. Kontrola expozície a osobná ochrana

Osobná ochrana:

Ochrana dýchacích ciest: Ochranná dýchacia maska v prítomnosti vysokej koncentrácie výparov.

Ochrana očí: Ochranné okuliare pre zabránenie kontaktu pri špliechaní.

Ochrana kože: Rukavice a ochranné oblečenie.

Ďalšie ochranné prostriedky: Sprchy a prostriedky na vyplachovanie očí na pracovisku.

Obecné upozornenia: Lokálne vetranie. Nefajčiť a zabrániť otvoreným plameňom a iným zdrojom vznietenia. Vyhnite sa predĺženému kontaktu a inhalácii výpar.

Špeciálne hygienické požiadavky: Dobré pracovné praktiky a osvojenie si dobrej osobnej hygieny znižuje možnosť zbytočného vystavenia riziku. Umývacie/sprchovacie zariadenia s čističom kože s nerozpustnými vlastnosťami, horúca voda a mydlo musia byť poskytované a používané. Pracovné oblečenie meniť často a čistiť za sucha. Vysoko kontaminovanú odev okamžite vymeniť. Stav rukavíc by mal byť skontrolovaný pred použitím pri náznakoch interného znečistenia. Používať ochranné krémy po práci.

Kontrola expozície: n-Propanol:

TLV/TWA (ACGIH); VLA-ED (INSHT): 200 ppm (koža)

TLV/STEL (ACGIH): 400 ppm (koža)

VLA-EC (INSHT): 250 ppm (koža)

MAK: 200ppm

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad: Kvapalina	pH: 7 – 9
Farba: Modrá	Zápach: Charakteristický
Bod varu:	Bod topenia:
Bod vzplanutia: 37 °C	Teplota samovzplanutia:
Výbušné vlastnosti:	Oxidačné vlastnosti: NP
Tlak výparov:	Hustota :
Rozpustnosť vo vode: Ľahko rozpustiteľný v studenej vode.	Rozdeľovací koeficient (n-octanol/voda):
	Rozpustnosť:
Ostatné údaje: Viskozita: <5 cP Špecifická hmotnosť: 0.984	

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Stabilný pri izbovej teplote.	Neprijateľné podmienky: Vysoké teploty. Iskry alebo plamene.
Neprijateľné materiály: Oxidanty.	
Nebezpečné rozkladné/výbušné produkty: Výbušné produkty: CO (pri nedostatočnom spaľovaní), CO ₂ , H ₂ O.	
Polymerizačné riziko: NP	Podmienky, ktorým je nutné sa vyhnúť: NP

11. Toxikologické informácie

Spôsobu expozície: Inhalácia. Kontakt s kožou a očami. Náhodné vnútorné užitie.
Akútne a chronické efekty: Inhalácia výpar môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kontakt s očami a kožou môže spôsobiť podráždenie.
Karcinogény: NP
Reprodukčná toxicita: NP
Zdravotné podmienky zvyšujúce riziko vystavenia: Kožné problémy.

12. Ekologické informácie

Potencionálne znečistenie: <i>Stálosť a odbúrание:</i> Produkt je biodegradovateľný v pôde a vode. <i>Mobilita/bioakumulačný potenciál:</i> Produkt je rozpustný vo vode a má vysokú mobilitu v pôde. Produkt nie je bioakumulatívny.
Ekotoxikologický efekt: Produkt nie je nebezpečný pre vodné živočíchy.

13. Informácie o zneškodňovaní

Metódy likvidácie: Recyklácia a znovuoobnovenie produktu, pokiaľ je to možné.

Odpad: Kvapaliny z priemyselných procesov.

Zneškodnenie: Spáliť v chemickej spaľovni vybavenej dodatočným spaľovaním a čističom, ale vynaložiť osobitnú starostlivosť pri zapalovaní, keďže látka je horľavá.

Manipulácia: Vyvážené a utesnené kontajnery.

EC nariadenie: Spoločnosti, ktorá akokoľvek manipuluje s použitým olejom musí podľa nariadenia č. 91/156/EEC obdržať povolenie.

14. Informácie pre prepravu

Špeciálne upozornenie: Stabilné pri izbovej teplote a pri preprave. Pre zabránenie rozliatiu, prevážať v zaistených kontajneroch. Používať vyvážené a utesnené kontajnery.

Ďalšie informácie:

UN číslo: NP

ADR/RID: Neklasifikované

IATA-DGR: Neklasifikované

IMDG: Neklasifikované

15. Informácie o právnych predpisoch

Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpade.

Zákon č. 529/2002 Z.z. o obaloch.

Označenie výrobku: R10-horľavý (bez symbolu nebezpečenstva)

S2: Uchovávať mimo dosahu detí.

S7: Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

S24/25: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S16: Uchovávať mimo zdrojov zapálenia- zákaz fajčenia

S26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

16. Ostatné informácie

Údaje konzultované na základe:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.

RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

HSDB: US National Library of Medicine

CHRIS: US Dept. of Transportation.

Legislatíva konzultovaná:

Dir. 67/548/EEC of dangerous substances (including amendments and adaptations in force).

Dir. 88/379/EEC of dangerous preparations (including amendments and adaptations in force).

Dir. 91/689/EEC dangerous waste; Dir. 91/156/EEC waste management.

Royal Decree 363/95: Regulation about notification of new substances and classification, packaging and labelling of dangerous substances.

European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (ADR).

Regulation on the international transport of dangerous goods on the railway. (RID)

International maritime code of dangerous goods. (IMDG)

International Civil Aviation Organization (ICAO) and International Air Transport Association (IATA) regulation pertaining to air shipment.

Zhrnutie:

CAS: Chemical Abstract Service

IARC: International Agency for
Research on Cancer

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

STEL: Short-Term Exposure Level

REL: Recommendable Exposure Limit

PEL: Permissible Exposure Limit

BEI: Biological Exposure Index

LD₅₀: Lethal Dose Medium

LC₅₀: Lethal Concentration Medium

TDL₀: Toxic Dose Low

LDL₀: Lethal Dose Low

EC₅₀: Effective Concentration Medium

IC₅₀: Inhibitory Concentration Medium

ADI: Acceptable Daily Intake

BOD: Biological Oxygen Demand

NP: Not Pertinent

Tu poskytované informácie sú získané z kvalitných a pravdivých informačných zdrojov a súhlasia so všetkými nariadeniami o nebezpečných látkach. Je vlastnou zodpovednosťou užívateľa riadiť sa informáciami v tomto bezpečnostnom liste.