

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : R-Clean Window Cleaner
Datum zpracování : 03-02-2015
Datum revize : 23-09-2015

Verze (revize) : 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

R-Clean Window Cleaner

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Čistící přípravek pro mytí oken a dalších hladkých povrchů. Pro profesionální použití.

Nedoporučené použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely než výše uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Qlean-tec BV

Ulice : Rendementsweg 24

Směrovací číslo/místo/stát : 3641 SL Mijdrecht, Nizozemsko

Telefon : +31 (0)297-274390

Telefax : +31 (0)297-272442

Webová stránka : www.qleantec.com

E-mail : marketing@qleantec.com

Oslovovaný partner k informování: Fred Peul

1. distributor v ČR:

Apex Central Europe, s.r.o.

Blučina 627, 664 56 Blučina

Tel.: 519 421 726

E-mail: obchod@apexsystems.cz

Kontaktní osoba: Mgr. Hana Černá, jednatel

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 nepřetržitě

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) č.1272/2008 (CLP)

Odpadá.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

PBT-/vPvB: nepoužitelné

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

PROPAN-2-OL ; ES-číslo : 200-661-7; CAS-číslo : 67-63-0 ; reg. číslo REACH : 01-2119457558-25

Obsah: $\geq 2.5 - < 10 \%$

Obchodní název : R-Clean Window Cleaner
Datum zpracování : 03-02-2015
Datum revize : 23-09-2015

Verze (revize) : 6

Klasifikace 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech, nebo když se objeví symptomy, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s kůží

Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Ruce po práci umyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Dle okolních podmínek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Odpadá.

5.3 Pokyny pro hasiče

Odpadá.

5.4 Dodatečná upozornění

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Personál neškolený pro nouzové případy

Plány pro případ nouze

Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zabránit prosaku (např. jímkou, záchytné nádrže). Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Materiál zpracovat podle místních platných předpisů.

Obchodní název : R-Clean Window Cleaner
Datum zpracování : 03-02-2015
Datum revize : 23-09-2015

Verze (revize) : 6

Pro čištění

Vhodný materiál k zachycení: písek, savý materiál, organický. Shromáždit v dobře uzavřených nádobách a zlikvidovat v souladu s místními platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření v oddíle 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování



7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Odpadá.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Technická opatření a podmínky uskladnění

Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách. Nenechte zmraznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby. Vhodný materiál pro nádrž/zařízení: nerezová ocel, polyetylen.

Pokyny pro společné skladování

Odpadá.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti (nařízení 361/2007 Sb. v platném znění)

PROPAN-2-OL ; CAS-číslo : 67-63-0

PEL (přípustný expoziční limit) :	203,5 ppm / 500 mg/m ³
NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace) :	407 ppm / 1000 mg/m ³
Poznámka :	I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Faktor přepočtu na ppm :	0,407

Biologické limitní hodnoty

PROPAN-2-OL ; CAS-číslo : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty (země původu) :	TRGS 903 (D)
Parametr :	aceton / krev (B) / konec vystavení popř. konec směny
Hraniční hodnota :	50 mg/l
Verze :	31-03-2004
Typ hraniční hodnoty (země původu) :	TRGS 903 (D)
Parametr :	aceton / moč (U) / konec vystavení popř. konec směny
Hraniční hodnota :	50 mg/l
Verze :	31-03-2004

8.2 Omezování expozice

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Kontaminovaný oděv se musí okamžitě vyměnit. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 6, 7 a 12. Žádné zvláštní požadavky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Obchodní název : R-Clean Window Cleaner
Datum zpracování : 03-02-2015
Datum revize : 23-09-2015

Verze (revize) : 6

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Vzhled :			Kapalné
Skupenství :			Modrá
Barva :			Příjemný (parfém)
Zápach :			
Bod tání / rozmezí bodu tání :			Neurčeno
Bod varu / rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	>	100 °C
Teplota rozkladu :		>	200 °C
Bod mrazu :			Nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí :			nepoužitelné
Teplota samovznícení :		>	250 °C
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelné
Horní mez výbušnosti :			nepoužitelné
Tlak par :	(20 °C)		Nejsou žádné údaje
Rychlost odpařování (n-butylacetát = 1) :			Nejsou žádné údaje
Hustota :	(20 °C)	cca	0.99 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100 %
Hodnota pH :			11.4
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) :		<	3
Viskozita :	(20 °C)	<	10 mPa.s
Hustota par (vzduch = 1) :	(101 kPa)		Nejsou žádné údaje

9.2 Další informace

Žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepoužitelné

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Propan-2-ol, CAS 67-63-0 :
LD50, orální, krysa : 5840 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži ; Vážné poškození očí/podráždění očí

Nedráždivý, odpadá.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Žádné údaje k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : R-Clean Window Cleaner
Datum zpracování : 03-02-2015
Datum revize : 23-09-2015

Verze (revize) : 6

Karcinogenita

Tato směs nespňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Toxicita pro reprodukci

Tato směs nespňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nepoužitelné.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Nepoužitelné.

Nebezpečnost při vdechnutí

Odpadá.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs nespňuje PBT-/vPvB kriteria REACH nařízení, v souladu s přílohou XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Odpadá.

12.7 Další ekologická upozornění

Třída : 1 slabě ohrožující vodu (označení dle německé stupnice) Zařazení podle VwVwS (

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odevzdat schválené likvidační firmě. Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito nebo předáno k recyklaci. S kontaminovanými obaly zacházet jako se směsí samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

Obchodní název : R-Clean Window Cleaner
Datum zpracování : 03-02-2015
Datum revize : 23-09-2015

Verze (revize) : 6

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a související předpisy
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, v platném znění
254/2011 Sb. Zákon o vodách, v platném znění
185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění
477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

Doplnění registračního čísla v bodě 3.2.

16.2 Zkratky a akronymy

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US) ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí AFFF = vodní film vytvářející pěnu AISE = mezinárodní organizace pro mýdla, detergenty a údržbové produkty (společný projekt AISE a CEFIC) AOAC = AOAC International (původně Association of Official Analytical Chemists) aq. = vodní ASTM = American Society for Testing and Materials (US) atm = atmosféra(y) B.V. = společnost s ručením omezeným BCF = faktor biokonzentrace bp = bod varu při daném tlaku bw = hmotnost těla CAS No = Chemical Abstracts Service Number (viz ACS - American Chemical Society) CEFIC = European Chemical Industry Council (založeno 1972) CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council CLP = nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí DNEL = Derived No-Effect Level DT50 = čas pro 50% ztrátu EbC50 = střední účinná koncentrace (biomasa, např. pro řasy) EC50 = střední účinná koncentrace EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, zastaralé, nahrazeno číslem EC) ErC50 = střední účinná koncentrace (rychlost růstu, např. pro řasy) EWC = European Waste Catalogue FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations) GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (nyní CroLife International) h = hodin hPa = hektopascal (jednotka tlaku) IARC = International Agency for Research on Cancer IATA = International Air Transport Association IC50 = koncentrace způsobující 50% inhibici IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code IMO = International Maritime Organization ISO = International Organization for Standardization IUCLID = International Uniform Chemical Information Database IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry kg = kilogram kPa = kilopascal (jednotka tlaku) LC50 = koncentrace potřebná pro usmrcení 50% testovaných organismů LD50 = dávka potřebná k usmrcení 50% testovaných organismů mg = miligram min = minuta(y) ml = mililitr MRL = maximální limit reziduí NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US) NOx = oxidy dusíku OECD = Organization for Economic Cooperation and Development PBT = perzistentní, bioakumulativní nebo toxické ppm = jednotek na milion ppt = jednotek na trilion PVC = polyvinylchlorid vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní WHO = World Health Organization Světová zdravotnická organizace

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Neuvedeny.

16.5 Doslovné znění H a EUH vět (číslo a úplný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6 Instruktažní pokyny

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : R-Clean Window Cleaner
Datum zpracování : 03-02-2015
Datum revize : 23-09-2015

Verze (revize) : 6

Žádné

16.7 Dodatečné údaje

Číslo položky: 500001230405, WIN/5

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.
