

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : ROBERCAR C900

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : High cut liquid compound

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko ali poklicno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
ES

Telefon : +34972478060

Telefaks : +34972477394

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : msds@roberlo.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki : P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

P280 Nositi zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Ni uvrščeno 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 25
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Alcohols, C16-18, ethoxylated (≥2,5 moles EO)	68439-49-6	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - <= 2,5
Alcohols, C16-18, ethoxylated (>2,5 moles EO)	68439-49-6 931-992-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - <= 2,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj izprati kožo z milom in obilo vode. Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

Pri zaužitju : Splaknite usta.
Pijte obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Voda
Pena
Suh prah
Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja : Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Evakuirajte osebe v varno področje.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte površinskih voda.
Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7. Za nadzor izpostavljenosti in ukrepe za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za naknadno odstranjevanje odpadkov sledite priporočilom iz oddelka 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Pri rokovanju s tem materialom niso potrebni posebni previdnostni ukrepi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi.

Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Preprečite stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Rok trajanja pri skladiščenju : 12 Meses

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za uporabo tega izdelka ne obstajajo posebna priporočila, razen tistih, ki so že navedena.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Varovalna očala

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

Zaščita rok	
Material	: Nitrilni kavčuk
čas prodiranja	: ≥ 480 min
Debelina rokavice	: $\geq 0,45$ mm
Opombe	: Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca. Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).
Zaščita kože	: zaščitno oblačilo
Zaščita dihal	: Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekočina
Barva	: bela
Vonj	: Značilen
pH	: 7 - 10 (20 °C)
Tališče/območje tališča	: ni določen/a/o
Točka vrelišča/območje vrelišča	: > 100 °C
Plamenišče	: > 100 °C
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: ni določen/a/o
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: ni določen/a/o
Parni tlak	: ni določen/a/o
Gostota	: 1,45 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: delno mešljivo
Viskoznost	
Viskoznost, kinematična	: $> 20,5$ mm ² /s (40 °C)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Sestavine:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Alcohols, C16-18, ethoxylated (≥2,5 moles EO):

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 300 - 2.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

Alcohols, C16-18, ethoxylated (>2,5 moles EO):

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 300 - 2.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe: Zelo draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Proizvod:

Rakotvornost - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Alcohols, C16-18, ethoxylated ($\geq 2,5$ moles EO):

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1 - 10 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge : EC10 (Algae): 9,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Alcohols, C16-18, ethoxylated (>2,5 moles EO):

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 0,1 - 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 0,1 - 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge : EC10 (Algae): > 0,1 - 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

Hlapne organske spojine : 12,30 %

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih.

15.2 Ocena kemijske varnosti

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H318	: Povzročča hude poškodbe oči.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Akutna strupenost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Kronična strupenost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ROBERCAR C900

Verzija
1.0

Datum priprave/spremembe:
16.05.2018

Številka varnostnega lista:
F64613

Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL