

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.02.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 11.02.2020

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** **SOLO GOYA Turpentine substitute 50 ml, 125 ml**
- **Številka artikla:** 3571-50ML, 3571-125ML
- **CAS-številka:** 64742-48-9
- **Število ES:** 919-857-5
- **Številko registracije** 01-2119463258-33-XXXX
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava**
Čistilno sredstvo
Razredčilo
For artists and hobby user.
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
C. KREUL GmbH & Co. KG
Carl-Kreul-Straße 2
D-91352 HALLERNDORF
DEUTSCHLAND
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511
E-Mail: info@c-kreul.de
- **Področje/oddelek za informacije:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +386 (0)61 302 457

2 Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS08 nevarnosti za zdravje

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.



GHS07

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromатов
- **Stavki o nevarnosti**
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.02.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 11.02.2020

(nadaljevanje od strani 1)

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Previdnostni stavki

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- P331 NE izzvati bruhanja.
- P370+P378 Ob požaru: Za gašenje uporabiti: CO₂, pesek, gasilni prah.
- P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- P405 Hraniti zaklenjeno.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Piktogrami za nevarnost



GHS02

GHS07

GHS08

Opozorilna beseda Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromатов

Stavki o nevarnosti

- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Previdnostni stavki

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- P331 NE izzvati bruhanja.
- P405 Hraniti zaklenjeno.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakteristika: Snovi

CAS-št. Oznaka

64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromатов

Identifikacijska številka (-e)

Številka ES: 919-857-5

4 Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

- S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- Prizadete odpeljati na svež zrak.
- Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje.
- Položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

v primeru vdihavanja:

- Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.
- V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

če pride v stik s kožo:

- Umiti z vodo in s kislim milom.
- Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

če pride v stik z očmi:

- Odstranite kontaktno lečo.
- Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijemo:

- Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.
- Izprati usta in piti obilo vode.
- Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- Osebo, ki bruha in leži na hrbtu obrniti na bok.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Omotičnost
- Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.02.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 11.02.2020

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 2)

5 Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Pesek
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pod določenimi pogoji požara ne gre izključevati sledi strupenih snovi, kot na primer: ogljikov monoksid (CO)
Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Zavarovati vire vžiga.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Onesnaženo vodo za umivanje zadržati in odstraniti.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Ne skladiščiti skupaj s snovmi, ki oksidirajo, in s kislimi substancami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.
- **Kategorija skladiščenja:** 3
- **7.3 Posebne končne uporabe** Glej poglavje 1.2.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** Odpade

· DNEL

64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromатов

oralen	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg (general population)
dermalen	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg bw/d (general population) 300 mg/kg bw/d (worker)
inhalativen	long-term exposure-systemic effects	900 mg/m ³ (general population) 1.500 mg/m ³ (worker)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.02.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 11.02.2020

(nadaljevanje od strani 3)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Upoštevat je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
- **Zaščita dihal:**
Dihalna zaščita pri visoki koncentraciji.
Filter AX.
- **Zaščita rok:**
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**
Nitrilkavčuk
Priporočena debelina materiala: $\geq 0,38$ mm
Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 8 h
- **Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**
Nitrilkavčuk
Priporočena debelina materiala: $\geq 0,12$ mm
Vrednost propustnosti: stopnja $\leq 2-4$ h
- **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- Splošne navedbe
- **Videz:**
- **Oblika:** tekoč
- **Barva:** brezbarven
- **Vonj:** podoben terpentinu
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Vrednost pH** Ni določen.
- **Sprememba stanja**
- **Tališče/ledišče:** < -20 °C
- **Začetno vrelišče in območje vrelišča:** $154-193$ °C
- **Plamenišče:** 41 °C
- **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.
- **Temperatura razpadanja:** Ni določen.
- **Temperatura samovžiga:** Ni določen.
- **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- **Meje eksplozije:**
- **spodnja:** $0,6$ Vol %
- **zgornja:** 7 Vol %
- **Parni tlak pri 20 °C:** 3 hPa
- **Gostota pri 20 °C:** $0,78$ g/cm³
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Parna gostota:** Ni določen.
- **Hitrost izparevanja** Ni določen.
- **Topnost v / se meša s/z**
- **voda:** se ne oz. malo meša
- **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.02.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 11.02.2020

(nadaljevanje od strani 4)

- | | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · Viskoznost:
dinamična
kinematična pri 20 °C: | Ni določen.
1,355 mm ² /s |
| · Vsebnost topila:
organska topila:
VOC (EC) | 100,0 %
100,00 % |
| · 9.2 Drugi podatki | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

10 Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Reakcije z oksidacijskimi sredstvi.
Sproščanje vnetljivih zmesi para-zrak možno pri skladiščenju in velikih posodah pri temperaturah (35(C).
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Nevarni razkrojni produkti niso znani.
Pri požaru se lahko sproščajo:
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

11 Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromатов

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
inhalativen	LC50/4h	>4.951 mg/m ³ (rat)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju**
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

12 Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.02.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 11.02.2020

(nadaljevanje od strani 5)

· Klasifikacijski seznam odpadkov

07 01 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
15 01 07	Steklena embalaža
HP 3	Vnetljivo
HP 5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

14 Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN

· ADR, IMDG, IATA UN3295

· 14.2 Pravilno odpremo ime ZN

· ADR 3295 OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
 · IMDG, IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR, IMDG, IATA



· Kategorija 3 Vnetljive tekočine
 · Listek za nevarnost 3

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

· Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):

30

· EMS-številka:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

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

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ)

5L

· Izvzete količine (EQ)

Kod: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

· Prevozna skupina

3

· Kod omejitev za predore

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "model regulation":

UN 3295 OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N., 3, III

15 Zakonsko predpisani podatki

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

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Ne vsebuje snovi.

· Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t

· Uredba (ES) št. 1907/2006 **PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

SI
(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.02.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 11.02.2020

(nadaljevanje od strani 6)

16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Product Safety Department

· **Kontaktna oseba:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

-SI-