



## VARNOSTNI LIST

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno z Uredbo (ES) št. 453/2010

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	General Purpose Cleaner & Adhesive Remover
Številka izdelka	MCC-SDF107
Sinonimi, trgovska imena	Slow-drying flux remover

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Sredstvo za čiščenje.
Odsvetovane uporabe	Ni znanih posebnih odsvetovanih uporab.

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Proizvajalec	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere	INFOTRAC +386 828 80149 (SLOVENIA) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
--------------------------	---

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti	Aerosol 1 - H222, H229
Nevarnosti za zdravje	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317
Nevarnosti za okolje	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2 Elementi etikete

###### Piktogrami za nevarnost



## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>Opozorilna beseda</b>	Nevarno
<b>Stavki o nevarnosti</b>	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki</b>	P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
<b>Dodatni podatki na etiketi</b>	P102 Hraniti zunaj dosega otrok. EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo. RCH001a Samo za uporabo v industrijskih obratih.
<b>Vsebuje</b>	d-LIMONENE
<b>Dodatni previdnostni stavki</b>	P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi). P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

<b>d-LIMONENE</b>	<b>60-100%</b>
Številka CAS: 5989-27-5	Številka ES: 227-813-5
M-faktor (akutno) = 1	M-faktor (kronično) = 1
<b>Razvrstitev</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>PETROLEUM GASES, LIQUEFIED; PETROLEUM GAS</b>	<b>10-30%</b>
Številka CAS: 68476-85-7	Številka ES: 270-704-2
<b>Razvrstitev</b>	
Ni razvrščeno	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

**Pripombe glede sestave** The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

### Composition

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Spolšni podatki</b>	Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju.
<b>Vdihavanje</b>	Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas. V primeru resnih ali dlje časa trajajočih simptomov, poklicati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Usta temeljito izprati z vodo. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja.
<b>Stik s kožo</b>	Pomembno je, da se snov takoj odstrani s kože. Če pride do razvoja kakršnihkoli simptomov preobčutljivosti, preprečiti nadaljnjo izpostavljenost. Odstraniti onesnaženje z milom in vodo ali primernim sredstvom za umivanje kože. Poklicati zdravniško pomoč, če so simptomi resni ali trajajo še po umivanju.
<b>Stik z očmi</b>	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izprati z vodo. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaščita tistih, ki nudijo prvo pomoč</b>	Med nudenjem katere koli pomoči, mora osebje, ki nudi prvo pomoč, nositi primerno zaščitno opremo.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<b>Spolšni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
<b>Vdihavanje</b>	Posebni simptomi niso znani.
<b>Zaužitje</b>	Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije. Lahko povzroča draženje.
<b>Stik s kožo</b>	Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost kože ali alergijske reakcije. Pordelost. Draži kožo.
<b>Stik z očmi</b>	Posebni simptomi niso znani. Lahko rahlo draži oči.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

<b>Opombe za zdravnika</b>	Obravnavati simptomatično. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.
----------------------------	---

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Izdelek je vnetljiv. Gasiti s peno, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodno meglo. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Neustrezna sredstva za gašenje** Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Posebne nevarnosti** Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo. Vnetljiva tekočina in hlapi. Hlapi se lahko vnamejo zaradi iskre, vroče površine ali ogorka. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Odtekajoča voda iz gašenja požara lahko pomeni nevarnost za nastanek požara ali eksplozije v kanalizaciji.

**Nevarni produkti izgorevanja** Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Zdravju škodljivi plini ali hlapi.

### 5.3 Nasvet za gasilce

**Zaščitni ukrepi med gašenjem požara** Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Izprazniti/evakuirati območje. Posode, izpostavljene toploti, hladiti z vodno meglo in jih odstraniti iz območja požara, če je to mogoče storiti brez tveganja. Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen. Če se snov, ki je uhajala ali se razlila, ni vnela, uporabiti vodno meglo, da se hlapi razpršijo in zaščititi ljudi, ki zaustavljajo uhajanje. Izogibati se izpustu v vodno okolje. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov. Če pride do tveganja za onesnaženje vode, obvestiti pristojne organe.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila. Gasilska oblačila, skladna z evropskim standardom EN469 (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami), bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri neizgledih s kemikalijami.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni varnostni ukrepi** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Brez ustreznega usposabljanja se ne sme ukrepati, oziroma le, če ne predstavlja osebnega tveganja. Ne se dotikati in ne stopati po razlitem/rezsutem materialu. Izprazniti/evakuirati območje. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlivanja prepovedani. Takoj sleči kontaminirana oblačila. Preprečiti stik s kožo in očmi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Izogibati se izpustu v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. Izogibati se izpustu v vodno okolje.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode za čiščenje** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Takoj počistiti razlivanja in varno odstraniti odpadke. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlivanja prepovedani. Zaradi tveganja za nastanek eksplozije, ne dopustiti, da material prodre v zaprte prostore. Majhne količine absorbirati s papirnatimi brisačami in pustiti, da izhlapijo na varnem mestu. Ko je izhlapevanje popolno, namestiti papir v primerno posodo za odpadke in varno zatesniti. Velika razlivanja: Če je izdelek topen v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Namesto tega, ali če izdelek ni topen v vodi, razlivanje vsrkati z inertnim suhim materialom ter ga namestiti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojni material lahko predstavlja enako nevarnost kot razlit material. Označiti posode za odpadke in onesnažene materiale ter jih čimprej odstraniti iz območja. Onesnažen prostor izprati z obilo vode. Po ravnanju z razlivanjem, temeljito sprati. Okolju nevarno. Ne izprazniti v kanalizacijo. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11. Za dodatne informacije o nevarnostih za okolje, glej Oddelek 12. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Prebrati in upoštevati priporočila proizvajalca. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Da se čim bolj zmanjša možnost razlitja, previdno ravnati z vso embalažo in vsemi posodami. Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto. Preprečiti nastanek meglic. Izdelek je vnetljiv. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Izogibati se izpustu v vodno okolje. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Brez zaščitne opreme se ne sme rokovati s poškodovano embalažo. Izpraznjenih posod ne smete ponovno uporabljati.

**Nasveti o splošni higieni dela** Takoj umiti onesnaženo kožo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10). Izogibati se oksidativnim materialom, toploti in plamenom. Hraniti samo v izvorni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Posode naj stojijo pokonci. Zaščititi posode pred poškodbami.

**Razred skladiščenja** Skladišče, primerno za vnetljive tekočine.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Zaščitna oprema



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti zadostno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

**Zaščita za oči/obraz** Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

**Zaščita rok** Nositi zaščitne rokavice. Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Glede na podatke, ki jih navaja proizvajalec rokavic, med uporabo preveriti, ali rokavice ohranjajo svoje zaščitne lastnosti in jih zamenjati takoj, ko se odkrije poškodba. Priporočajo se pogoste menjave.

**Druga zaščita kože in telesa** Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost kože ali alergijske reakcije. Nositi namenska oblačila, za preprečitev ponavljajočega ali dolgotrajnega stika s kožo.

**Higienski ukrepi** Umiti se po uporabi in pred prehranjevanjem, kajenjem in uporabo stranišča. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Zaščita dihal** Zagotoviti, da je vsa oprema za zaščito dihal primerna za predvideno uporabo in je označena s "CE" oznako. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Filtrirni vložki za plin in kombinirani filtrirni vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN14387. Respiratorji za obrazno masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki, morajo biti skladni z evropskim standardom EN136. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto. Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je treba preverjati, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. Za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven, je treba v nekaterih primerih namestiti pralnike dima, filtre ali izvesti inženirske modifikacije na procesni opremi.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Videz</b>	Tekočina.
<b>Barva</b>	Brezbarvna do blede rumena.
<b>Vonj</b>	Blag. Po citrusih.
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>pH</b>	Ni primerno.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni primerno.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	169 - 187°C/340 - 372°F @ 101.3 kPa
<b>Plamenišče</b>	49°C/120°F metoda: Pensky-Martens zaprta posoda.
<b>Hitrost izparevanja</b>	< 1 (butil acetat = 1)
<b>Faktor izparevanja</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni primerno.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 0.7 %(V) Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 6.0 %(V)
<b>Drugi podatki o vnetljivosti</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Parni tlak</b>	0.21 kPa @ 25°C
<b>Parna gostota</b>	> 1
<b>Relativna gostota</b>	0.84
<b>Nasipna gostota</b>	Ni primerno.
<b>Topnost(i)</b>	Emulzibilno v vodi.
<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Viskoznost</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>Surface tension</b>	

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

### 9.2 Drugi podatki

Lomni količnik	Ni razpoložljivih informacij.
Velikost delcev	Ni razpoložljivih informacij.
Molska masa	Ni razpoložljivih informacij.
Hlapnost	Ni razpoložljivih informacij.
Nasičena koncentracija	Ni razpoložljivih informacij.
Kritična temperatura	Ni razpoložljivih informacij.
Hlapna organska spojina	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 840 g/l.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Za nadaljnje podrobnosti, glej ostale pododdelke tega oddelka.

### 10.2 Kemijska stabilnost

**Stabilnost** Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe. Stabilno v predpisanih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost nevarnih reakcij** Naslednji materiali lahko močno reagirajo z izdelkom: Oksidanti.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo. Preprečiti je treba statično elektriko in nastanek isker.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali** Oksidativni materiali. Kisline - oksidativne.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno. Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Zdravju škodljivi plini ali hlapi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost - pri zaužitju

**Opombe (LD<sub>50</sub> pri zaužitju)** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna strupenost - v stiku s kožo

**Opombe (LD<sub>50</sub> za kožo)** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna strupenost - pri vdihavanju

**Opombe (vdihavanje LC<sub>50</sub>)** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

**Podatki za živali** Dražljiv.

#### Resne okvare oči/draženje

**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

### Preobčutljivost pri vdihavanju

**Preobčutljivost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost kože

**Preobčutljivost kože** Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost kože ali alergijske reakcije.

### Mutagenost za zarodne celice

**Genotoksičnost - in vitro** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost

**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Rakotvornost po IARC**

Vsebuje snov, ki je lahko potencialno rakotvorna. Po IARC vrednotenju: skupina 3 - Ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi.

### Strupenost za razmnoževanje

**Strupenost za razmnoževanje - plodnost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje - razvoj** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

**STOT – enkratna izpostavljenost** Po enkratni izpostavljenosti ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

### Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Pri ponavljajoči izpostavljenosti, ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

### Nevarnost pri vdihavanju

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Splošni podatki**

Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.

### **Vdihavanje**

Posebni simptomi niso znani.

### **Zaužitje**

Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije. Lahko povzroča draženje.

### **Stik s kožo**

Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost kože ali alergijske reakcije. Pordelost. Draži kožo.

### **Stik z očmi**

Posebni simptomi niso znani.

### **Način izpostavljenosti**

Zaužitje Vdihavanje Stik s kožo in/ali očmi

### **Ciljni organi**

Ni znanih posebnih ciljnih organov.

### **Medicinske ugotovitve**

Kožne bolezni in alergije.

### Toksikološki podatki o sestavinah

#### d-LIMONENE

##### Akutna strupenost - pri zaužitju

**Opombe (LD<sub>50</sub> pri zaužitju)** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Akutna strupenost - v stiku s kožo



## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Opombe (LD<sub>50</sub> za kožo)** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Akutna strupenost - pri vdihavanju

**Akutna strupenost pri vdihavanju (LC<sub>50</sub> hlapi mg/l)** 1.000,0

**Opombe (vdihavanje LC<sub>50</sub>)** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l)** 1.000,0

### Jedkost za kožo/draženje kože

**Podatki za živali** Dražljiv.

### Resne okvare oči/draženje

**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost pri vdihavanju

**Preobčutljivost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost kože

**Preobčutljivost kože** Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost kože ali alergijske reakcije.

### Mutagenost za zarodne celice

**Genotoksičnost - in vitro** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvorno

**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost po IARC** Po IARC vrednotenju: skupina 3 - Ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi.

### Strupenost za razmnoževanje

**Strupenost za razmnoževanje - plodnost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje - razvoj** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

**STOT – enkratna izpostavljenost** Po enkratni izpostavljenosti ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

### Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Pri ponavljajoči izpostavljenosti, ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

### Nevarnost pri vdihavanju

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Splošni podatki** Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.

**Vdihavanje** Posebni simptomi niso znani.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>Zaužitje</b>	Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije. Lahko povzroča draženje.
<b>Stik s kožo</b>	Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost kože ali alergijske reakcije. Pordelost. Draži kožo.
<b>Stik z očmi</b>	Posebni simptomi niso znani.
<b>Način izpostavljenosti</b>	Zaužitje Vdihavanje Stik s kožo in/ali očmi
<b>Ciljni organi</b>	Ni znanih posebnih ciljnih organov.
<b>Medicinske ugotovitve</b>	Kožne bolezni in alergije.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

**Strupenost** Aquatic Acute 1 - H400 Zelo strupeno za vodne organizme. Aquatic Chronic 1 - H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Ekološki podatki o sestavinah

##### d-LIMONENE

**Strupenost** Aquatic Chronic 2 - H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Akutna strupenost za vodno okolje

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-faktor (akutno)** 1

**Akutna strupenost - ribe** EC<sub>50</sub>, 96 ure: 0.69 mg/l, Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)

**Akutna strupenost - vodni nevretenčarji** EC<sub>50</sub>, 48 ure: 0.42 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

#### Kronična strupenost za vodno okolje

**NOEC** 0.001 < NOEC ≤ 0.01

**Razgradnja** Hitro razgradljivo

**M-faktor (kronično)** 1

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** Razgradljivost izdelka ni znana.

#### Ekološki podatki o sestavinah

##### d-LIMONENE

**Obstočnost in razgradljivost** Razgradljivost izdelka ni znana.

**Biorazgradljivost** - Razgradnja 92.7: 21 dnevi

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijski potencial** Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

**Porazdelitveni koeficient** Ni razpoložljivih informacij.

#### Ekološki podatki o sestavinah

##### d-LIMONENE

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Bioakumulacijski potencial** Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

**Porazdelitveni koeficient** Ni razpoložljivih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost** Podatkov ni na voljo.

### Ekološki podatki o sestavinah

#### d-LIMONENE

**Mobilnost** Podatkov ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi neželeni učinki** Ni znano.

### Ekološki podatki o sestavinah

#### d-LIMONENE

**Drugi neželeni učinki** Ni znano.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Splošni podatki** Kjer je le mogoče, je treba zmanjšati ali preprečiti nastajanje odpadkov. Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila temeljito očiščena ali izprana, je treba ravnati previdno. Izpraznjene posode ali lovilci lahko zadržijo ostanke izdelka in so zato lahko potencialno nevarni.

**Metode odstranjevanja** Ne izprazniti v kanalizacijo. Odstraniti preostanek izdelkov in tistih, ki jih ni mogoče reciklirati, preko pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov. Odpadke, ostanke, prazne posode, zavržena delovna oblačila in kontaminirane čistilne materiale je treba zbirati v namenskih posodah, označenih z njihovo vsebino. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni izvedljivo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 1950

Št. UN (IMDG) 1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (IMDG) UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (ICAO) UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred F1

### 14.4 Skupina embalaže

### 14.5 Nevarnosti za okolje

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

Okolju nevarno/onesnaževalec morja



### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-D, S-U

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

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

**Zakonodaja ES** Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).  
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.  
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### Popis

#### EU (EINECS/ELINCS)

Nobene od sestavin ni na seznamu ali izvzetih.

#### Združene države (TSCA) 12(b)

Ni na seznamu.

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

**Okrajšave in kratice, uporabljene v varnostnem listu**  
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.  
ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.  
RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.  
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.  
ICAO: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga.  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Ocena akutne strupenosti.  
LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.  
LD50: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).  
EC<sub>50</sub>: Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.  
PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.  
vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

#### Okrajšave in kratice za razvrstitve

Flam. Liq. = Vnetljiva tekočina  
Skin Irrit. = Draženje kože  
Skin Sens. = Preobčutljivost kože  
Aquatic Acute = Nevarno za vodno okolje (akutno)  
Aquatic Chronic = Nevarno za vodno okolje (dolgotrajno)

#### Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315: Skin Sens. 1 - H317: : Računska metoda. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Računska metoda. Flam. Liq. 3 - H226: : Stokovna presoja.

#### Nasvet o usposabljanju

Samo usposobljeno osebje lahko uporablja ta material.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>Datum revizije</b>	25. 05. 2021
<b>Revizija</b>	38
<b>Sprememba (datum)</b>	11. 09. 2020
<b>Številka VL</b>	AEROSOL - SDF107
<b>Stavki o nevarnosti v celoti</b>	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.