

## CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 29. 10. 2024 Datum obdelave: 2. 09. 2024 Nadomešča različico: 20. 03. 2023 Verzija: 1.2

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

## 1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : CLEANER 601  
UFI : SC3X-M8D9-100F-CS3F  
Koda izdelka : BDS000266AE  
Vrsta izdelka : Detergent  
Razpršilec : Aerosol/razpršilo

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

## Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Čistila - precizijska

## 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## Dobavitelj

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

## 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Država/območje | Organizacija/podjetje   | Naslov                      | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|---|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija      | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center Ljubljana | Zaloška 7<br>1000 Ljubljana | 112                     |        |

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

## Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategorija 1 H222;H229  
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315  
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost H336  
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 H304  
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 H411  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Zelo lahko vnetljiv aerosol. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Povzroča draženje kože. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

Ogljikovodiki, C6, izaalkani, <5% n-heksan; pentan

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 - Povzroča draženje kože.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261 - Ne vdihavati hlapov/razpršila.

P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

| Ime   | Identifikator izdelka   | %       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| Ogljikovodiki, C6, izaalkani, <5% n-heksan  | Št. EC: 931-254-9<br>REACH št: 01-2119484651-34                   | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| pentan<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti   | Št. CAS: 109-66-0<br>Št. EC: 203-692-4<br>Indeks št: 601-006-00-1 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066              |
| Ogljikov dioksid (CO2)<br>(Potisni plin (Aerosol/razpršilo))<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | Št. CAS: 124-38-9   | 5 – 10  | Press. Gas (Comp.), H280   |

Proizvod je predmet uredbe CLP, člen 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Splošni ukrepi prve pomoči         | : Takoj poiskati zdravniško pomoč.   |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru pojava znakov/simptomov poiskati zdravniško pomoč.                              |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Oči iz previdnosti sprati z vodo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.  |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Izprati usta. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča.                 |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Simptomi/ učinki                 | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.   |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Draženje. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| Simptomi/ učinki po zaužitju     | : Nevarnost pljučnega edema.  |

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

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Ponesrečenec naj bo na opazovanju. Simptomi se lahko pojavijo naknadno.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Primerna sredstva za gašenje      | : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid. |
| Nepriporočena sredstva za gašenje | : Ne uporabljati močnega vodnega toka.              |

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

|  |   |
|--|---|
| Požarna nevarnost                            | : Zelo lahko vnetljiv aerosol.  |
| Nevarnost eksplozije                         | : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.                |
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje. |

#### 5.3. Nasvet za gasilce

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Ukrepi ob požaru            | : Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.  |

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### Za neizučeno osebje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Zaščitna oprema | : Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila.  |
| Postopki v sili | : Prezračiti območje razlivanja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. |

##### Za reševalce

|                 |   |
|-----------------|---|
| Zaščitna oprema | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». |
| Postopki v sili | : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje.   |

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti razlivanje ali odtekanje v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke.

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.
- Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati. Pri večjih razlitjih omejiti razlitje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja očistiti s suhim kemičnim vpojnim sredstvom. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.
- Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje prepojenih materialov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Izogibajte se podaljšan izpostavljenosti. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higijene in varnostnimi postopki.
- Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

| Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ) (124-38-9)                     |                                 |
|--|---------------------------------|
| EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL) |                                 |
| Lokalni naziv  | Carbon dioxide                  |
| IOEL TWA   | 9000 mg/m <sup>3</sup>          |
|  | 5000 ppm                        |
| Zakonska navedba   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost            |                                 |
| Lokalni naziv  | ogljikov dioksid                |
| OEL TWA  | 9000 mg/m <sup>3</sup>          |
|  | 5000 ppm                        |
| OEL STEL   | 18000 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | 10000 ppm                       |
| Opomba   | EU                              |

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Ogljikov dioksid (CO2) (124-38-9)

|                  |  |
|------------------|--|
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
|------------------|--|

### pentan (109-66-0)

#### EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Lokalni naziv    | Pentane                            |
| IOEL TWA         | 3000 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm |
| Zakonska navedba | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC    |

#### Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

|                  |  |
|------------------|--|
| Lokalni naziv    | pentan   |
| OEL TWA          | 3000 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm   |
| OEL STEL         | 6000 mg/m <sup>3</sup><br>2000 ppm   |
| Opomba           | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU   |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

### Osebna zaščitna oprema

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



### Zaščito za oči in obraz

#### Zaščita oči:

Uporabiti zaščito za oči skladno z EN 166. Varnostna očala s stransko zaščito

### Zaščito kože

#### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

### Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Čas preboja za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Priporoča se rokavice iz nitrila.

### Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Predpisan respirator za zaščito pred organskimi hlapi. Vrsta filtra: AX

### Toplotno nevarnostjo

#### Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|  |  |
|--|--|
| Agregatno stanje                                   | : Tekoče   |
| Barva  | : Brez barve.  |
| Videz  | : CO2 pogonska tekočina.                                 |
| Vonj   | : Topilo.  |
| Prag vonja   | : Ni na voljo  |
| Tališče  | : Se ne uporablja  |
| Ledišče  | : Ni na voljo  |
| Vrelišče   | : 40 – 65 °C   |
| Vnetljivost  | : Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| Eksplozivne lastnosti                              | : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : 1,1 vol %  |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : 7,8 vol %  |
| Plamenišče   | : -35 °C   |
| Temperatura samovžiga                              | : > 200 °C   |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo  |
| pH   | : Se ne uporablja  |
| Viskoznost, kinematična                            | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s                              |
| Topnost  | : Netopno v vodi.  |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Se ne uporablja  |
| Parni tlak   | : 38 kPa pri 20°C  |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo  |
| Gostota  | : 0,645 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C                       |
| Relativna gostota                                  | : 0,645 pri 20°C   |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : > 1  |
| Lastnosti delcev                                   | : Se ne uporablja  |

### 9.2. Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

% vnetljivih snovi : 75 – 95 %

#### Druge varnostne značilnosti

Relativni čas izhlapevanja (etrom=1) : 1  
Vsebnost HOS : 620 g/l  
Dodatne informacije : Za aerosole brez pogonskega sredstva.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

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

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 10.5. Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Ogljikove okside (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**Akutna strupenost (oralno)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
**Akutna strupenost (dermalno)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
**Akutna strupenost (pri vdihavanju)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

#### pentan (109-66-0)

LD50, pri zaužitju, podgana > 2000 mg/kg telesne teže

LC50 Inhalacijsko - Podgana > 25,3 mg/l/4h

**Jedkost za kožo/draženje kože** : Povzroča draženje kože.  
pH: Se ne uporablja

**Resne okvare oči/draženje** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
pH: Se ne uporablja

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

**Mutagenost za zarodne celice** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

**Rakotvornost** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

**Strupenost za razmnoževanje** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

**STOT – enkratna izpostavljenost** : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Ogljikovodiki, C6, izaalkani, <5% n-heksan

STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### pentan (109-66-0)

STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

#### pentan (109-66-0)

NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni) 30 mg/l air

**Nevarnost pri vdihavanju** : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### CLEANER 601

Razpršilec Aerosol/razpršilo

Viskoznost, kinematična < 20,5 mm<sup>2</sup>/s

#### Ogljikovodiki, C6, izaalkani, <5% n-heksan

Viskoznost, kinematična 0,46 mm<sup>2</sup>/s

#### pentan (109-66-0)

Viskoznost, kinematična 0,356 mm<sup>2</sup>/s

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### pentan (109-66-0)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| LC50 - Ribe [1] | 4,26 mg/l |
| ErC50 alge      | 10,7 mg/l |

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

#### CLEANER 601

Obstojnost in razgradljivost : Ni določeno. Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### CLEANER 601

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) : Se ne uporablja

#### Ogljikov dioksid (CO2) (124-38-9)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : 0,83

#### pentan (109-66-0)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : 3,45

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### CLEANER 601

Rezultati ocene PBT : Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Ni drugih znanih učinkov  
Potencialni učinek tople grede (GWP) : 2.42 (Fluorirani toplogredni plini - (ES) št. 2024/573)

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878






### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
- Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>   |   |   |  |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950  | UN 1950   |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>   |   |   |  |   |
| AEROSOLI  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSOLI   | AEROSOLI  |
| <b>Opis prevozne listine</b>  |   |   |  |   |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), NEVARNO ZA OKOLJE                                       | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                         | UN 1950 AEROSOLI, 2.1, NEVARNO ZA OKOLJE   | UN 1950 AEROSOLI, 2.1, NEVARNO ZA OKOLJE  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>   |   |   |  |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1  | 2.1   |
|  |    |  |  |  |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>   |   |   |  |   |
| Se ne uporablja   | Se ne uporablja   | Se ne uporablja   | Se ne uporablja  | Se ne uporablja   |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>   |   |   |  |   |
| Okolju nevarno: Da  | Okolju nevarno: Da<br>Snov, ki onesnažuje morje:<br>Da<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-D<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-U | Okolju nevarno: Da  | Okolju nevarno: Da   | Okolju nevarno: Da  |
| Dodatne informacije niso na voljo   |   |   |  |   |

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Transport po kopnem

- Razvrstitveni kod (ADR) : 5F
- Posebne določbe (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Omejene količine (ADR) : 1I
- Izvezete količine (ADR) : E0
- Navodila za pakiranje (ADR) : P207, LP200
- Posebni pogoji pakiranja (ADR) : PP87, RR6, L2
- Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) : MP9
- Prevozna skupina (ADR) : 2
- Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR) : V14

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR) : CV9, CV12  
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR) : S2  
Koda omejitev za predore (ADR) : D

### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omejene količine (IMDG) : SP277  
Izvzete količine (IMDG) : E0  
Navodila za pakiranje (IMDG) : P207, LP200  
Posebne določbe za pakiranje (IMDG) : PP87, L2  
Kategorija natovarjanja (IMDG) : Ni  
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) : SW1, SW22  
Segregacija (IMDG) : SG69

### Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E0  
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y203  
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 30kgG  
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 203  
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 75kg  
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 203  
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 150kg  
Posebne določbe (IATA) : A145, A167, A802  
Koda ERG (IATA) : 10L

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : 5F  
Posebne določbe (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Omejene količine (ADN) : 1 L  
Izvzete količine (ADN) : E0  
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A  
Prezračevanje (ADN) : VE01, VE04  
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 1

### Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : 5F  
Posebne določbe (RID) : 190, 327, 344, 625  
Omejene količine (RID) : 1L  
Izvzete količine (RID) : E0  
Navodila za pakiranje (RID) : P207, LP200  
Posebne določbe za pakiranje (RID) : PP87, RR6, L2  
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP9  
Kategorija prevoza (RID) : 2  
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID) : W14  
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID) : CW9, CW12  
Ekspresne pošiljke (RID) : CE2  
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 23

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### Predpisi EU

###### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

###### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

###### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

###### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

###### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

###### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

###### Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

###### Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 620 g/l

###### Uredba o detergentih (ES 648/2004)

| Označevanje vsebine     |      |
|-------------------------|------|
| Sestavina               | %    |
| alifatski ogljikovodiki | ≥30% |

###### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

###### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

### ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi:        |  |
|-------------------------------|--|
| ADN                           | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR                           | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE                           | Ocena akutne strupenosti   |
| BCF                           | Faktor biokoncentracije  |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost  |

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi:                           |   |
|--|---|
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)    | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)   |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)       | Kemijska potreba po kisiku (KPK)  |
| DMEL   | Izpeljana raven z minimalnim učinkom  |
| DNEL   | Izpeljana raven brez učinka   |
| Št. EC   | Številka Evropske skupnosti   |
| EC50   | Srednja učinkovita koncentracija  |
| EN   | Evropski standard   |
| IARC   | Mednarodna agencija za raziskave raka   |
| IATA   | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                    |
| IMDG   | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                          |
| LC50   | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                         |
| LD50   | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL  | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                  |
| NOAEC  | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                               |
| NOAEL  | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                       |
| NOEC   | Koncentracija brez opaznega učinka  |
| OECD   | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                             |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                                    |
| PBT  | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                |
| PNEC   | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                |
| RID  | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                   |
| VL   | Varnostni List  |
| STP  | Čistilna naprava  |
| TPK  | Teoretična potreba po kisiku (TPK)  |
| TLM  | najnižja raven zanesljivosti  |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Hlapne organske spojine   |
| Št. CAS  | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)               |
| N.D.N  | Nikjer drugje navedeno  |
| vPvB   | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                |
| ED   | Endokrini motilec   |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| Aerosol 1                          | Aerosol, kategorija 1   |
| Aquatic Chronic 2                  | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2                    |
| Asp. Tox. 1                        | Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1  |
| EUH066                             | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

# CLEANER 601

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |  |
|------------------------------------|--|
| Flam. Liq. 2                       | Vnetljive tekočine, kategorija 2   |
| H222                               | Zelo lahko vnetljiv aerosol.   |
| H225                               | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.   |
| H229                               | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.                                       |
| H280                               | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.                               |
| H304                               | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                                       |
| H315                               | Povzroča draženje kože.  |
| H336                               | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
| H411                               | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| Press. Gas (Comp.)                 | Plini pod tlakom : Stisnjeni plin  |
| Skin Irrit. 2                      | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2  |
| STOT SE 3                          | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost |

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC. Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja. Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.