



Kemetyl

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

## ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA \*

### 1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : SHELL BRAKE AND CLUTCH CLEANER  
Koda izdelka : CRX707, AT6471; 9727054

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Uporabiti : SU21 Potrošniški proizvod. PC35 Čistilno sredstvo. Drugi proizvodi za čiščenje in nego vozil (vsi tipi).

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Poljska  
Telefonsko številko : +48 22 822 5390  
Elektronske pošte : msds@kemetyl.com  
Website : www.kemetyl.pl

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE, samo za ZDRAVNIKE/GASILCE/POLICIJO:

PL - Telefonsko številko : +48 22 822 5390 (Le v času uradnih ur)

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE:

Center za zastrupitve 112/+386 41 635 500 (24/7)

## ODDELEK 2 UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Klasifikacija CLP (1272/2008/ES) : Aerosoli, kategorija nevarnosti 1. Draženje kože, kategorija 2. Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3. Nevarnost za vodno okolje, kronično 2.

Nevarnosti za zdravje ljudi : Povzročča draženje kože. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Izpostavljenost visokim koncentracijam hlapov lahko povzroči narkotične učinke.

Fizikalno-kemijske nevarnosti : Zelo lahko vnetljivo. Hraniti ločeno od virov vžiga — ne kaditi. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Ne pršiti v bližini ognja, virov toplote ali priključenih električnih naprav. Aerosol lahko eksplodirajo od notranjega pritiska vzpostavitvev, če je izpostavljeno temperaturi nad 50 ° C

Nevarnosti za okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Druge informacije : Pozor: Ne vdihavati meglice. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Spray v kratkih časovnih presledkih za kratek čas le. Po uporabi dobro prezračiti. Škodljivo za hišne ljubimce.

### 2.2. Label elements

Elementi etikete (1272/2008/ES):

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

H-in P-stavkov : H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



Kemetyl

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

|           |  |
|-----------|--|
| H315      | Povzroča draženje kože.  |
| H336      | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
| H411      | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| 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. |
| P211      | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.   |
| P251      | Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.   |
| P271      | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.   |
| P273      | Preprečiti sproščanje v okolje.  |
| P405      | Hraniti zaklenjeno.  |
| P410+P412 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.                              |
| P501      | Odstraniti vsebino/posodo odlagajte na javno odlagališče za kemične odpadke.                                 |

Označevanje embalaža, katerih vsebina ne presega 125 ml in tehnično ni izvedljivo naštevati vseh besednih zvez:

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

|                |           |  |
|----------------|-----------|--|
| H-in P-stavkov | : H222    | Zelo lahko vnetljiv aerosol.   |
|                | H229      | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.   |
|                | H336      | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
|                | 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. |
|                | P211      | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.   |
|                | P251      | Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.   |
|                | P271      | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.   |
|                | P273      | Preprečiti sproščanje v okolje.  |
|                | P405      | Hraniti zaklenjeno.  |
|                | P410+P412 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.                              |
|                | P501      | Odstraniti vsebino/posodo odlagajte na javno odlagališče za kemične odpadke.                                 |

Dodatne označevanje (za vse velikosti embalaža)

: Vsebuje: Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-heksan .

Navedba sestavin v skladu z Uredbo 648/2004:

| Vsebuje:                | Koncentracija (%) |
|-------------------------|-------------------|
| Alifatski ogljikovodiki | > 30              |

### 2.3. Druge nevarnosti

Druge informacije : Se zmes v obliki aerosola razvrsti v isto kategorijo nevarnosti kot zmes, ki ni v obliki aerosola (na podlagi odstavka 1.1.3.7. Uredbi (ES) št. 1272/2008.). Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.

## ODDELEK 3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

### 3.2. Zmesi

Opis proizvoda : Zmes.

Informacije o nevarnih snoveh:

**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

| Ime snovi  | Koncentracija (w / w) (%) | CAS številka | ES številka | Pripomba | REACH številka   |
|--|---------------------------|--------------|-------------|----------|------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-heksan | 75 - < 100                | -----        | 921-024-6   |          | 01-2119475514-35 |
| Butan  | 10 - < 25                 | 106-97-8     | 203-448-7   |          | 01-2119474691-32 |
| Ogljikov dioksid   | 2,5 - < 10                | 124-38-9     | 204-696-9   |          |                  |
| Propan   | 2,5 - < 10                | 74-98-6      | 200-827-9   |          | 01-2119486944-21 |
| Izobutan   | 1 - < 2,5                 | 75-28-5      | 200-857-2   |          | 01-2119485395-27 |

| Ime snovi  | Razred nevarnosti  | H-stavkov                    | Piktogrami                 |
|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-heksan | Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 | H225; H304; H315; H336; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 |
| Butan  | Flam. Gas 1A; Press. Gas   | H220; H280                   | GHS02; GHS04               |
| Ogljikov dioksid   | Press. Gas (Diss.)   | H280                         | GHS04                      |
| Propan   | Flam. Gas 1A; Press. Gas   | H220; H280                   | GHS02; GHS04               |
| Izobutan   | Flam. Gas 1A; Press. Gas   | H220; H280                   | GHS02; GHS04               |

Omejitve poklicne izpostavljenosti, če je pomembno, so navedene v poglavju 8.

Za popolno besedilo vsakega zadevnega H-stavka glejte poglavje 16.

## ODDELEK 4 UKREPI PRVE POMOČI

### 4.1. Description of first aid measures

#### Ukrepi prve pomoči

- Vdihavanje : Premakni žrtev na svež zrak. Se posvetujte z zdravnikom.
- Stik s kožo : Slecite kontaminirana oblačila. Preden se produkt posuši, kožo sperite z obilo vode in milom. Če vnetje ne poneha, se posvetujte z zdravnikom.
- Stik s očmi : Spirajte z (mlačno) vodo. Odstranite kontaktne lečo. Če vnetje ne poneha, se posvetujte z zdravnikom.
- Zaužitje : Aerosol / meglo: Zaužitje je malo verjetno.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

#### Učinki in simptomi

- Vdihavanje : Lahko povzroči glavobol, zaspanost, vrtoglavico in občutek slabosti. Lahko povzroči razdraženost dihalnih poti in kašelj.
- Stik s kožo : Dražilno. Lahko povzroči rdečico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- Stik s očmi : Lahko povzroči bolečino in rdečico v očeh.
- Zaužitje : Aerosol / meglo: Zaužitje je malo verjetno.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Opomba za zdravnike : Nobena znana.

## ODDELEK 5 UKREPI OB POŽARU

\*

### 5.1. Extinguishing media

Sredstva za gašenje



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Ustrezna : Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Pena. Suha kemikalija. Vodna megla.  
Ne ustrezna : Vodni curek. Uporaba močnega curka vode lahko razširi požar.

## 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Posebnih nevarnosti izpostavljenosti : Aerosol lahko eksplodirajo od notranjega pritiska vzpostavitve, če je izpostavljeno temperaturi nad 50 ° C. Ne izpostavljajte sili osebja na pregreth aerosolnih razpršilcih. Voda se lahko uporabijo, da se ohladi, posodo in preprečitev eksplozije aerosola.  
Nevarni termično desestavo proizvodov : Ogljikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorevanju.

## 5.3. Advice for firefighters

Posebne varovalne opreme za gasilce : Če so prisotna razpršila, požar gasite z zaščitenege mesta. Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal pri nezadostnem prezračevanju.

## ODDELEK 6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Osebnih varnostnih ukrepih : Nevarnost zdrsa. Razlito tekočino takoj očistite. Nosite čevlje z ne drsečimi podplati. Izogibajte se stiku z razlito oziroma sproščeno snovjo. Ne vdihavati hlapov in / ali meglice. Hraniti ločeno od virov vžiga — ne kaditi. Vzpostavitev visoko vnetljivih plinov vključuje tveganja eksplozij. Pare so težje od zraka. Nabiranje (plinov) v nižjih področjih lahko povzroči tveganje zadužitve.

### 6.2. Environmental precautions

Okoljevarstvenih ukrepih : Izogibajte se spuščanju proizvoda v kanalizacijo, površinske vode in/ali podzemne vode. Nastajanje odpadkov ni dovoljeno zaradi onesnaženja zemlje ali vode.  
Druge informacije : Obvestite uradne organe, če lahko pride do nevarnosti za prebivalce oziroma okolje.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Metodah za čiščenje : Razliti proizvod zberite v suhe zabojnike. Zberite pločevinke v odobrenih posodo. Ne luknjajte aerosolov. Ostanke sperite z veliko količino vode in milom.

### 6.4. Sklícavanje na druge oddelke

Sklicavanje na druge oddelke : Glej tudi poglavje 8.

## ODDELEK 7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Precautions for safe handling

Ravnanje : Proizvod uporabljajte v skladu s poklicnimi higienskimi in varnostnimi praksami v dobro prezračenih prostorih. Pomembno: Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte. Hraniti ločeno od virov vžiga — ne kaditi. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Ne pršiti v bližini ognja, virov toplote ali priključenih električnih naprav. Elektrostatično praznjenje lahko zaneti požar. Zagotoviti kontinuiteto z električno spajanje in ozemljitve (ozemljitev) je vsa oprema. Ne vdihavati meglice. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite brizganje. Nosite zaščitna oblačila.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Skladiščenje : Hraniti ločeno od oksidantov. Hranite na hladnem (brez možnosti zamrzitve), suhem in dobro prezračenem mestu (< 35 °C). Zaščitite pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od toplote.  
Priporočena embalaža : Se ne uporablja.



Kemetyl

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

## 7.3. Specific end use(s)

Uporabe : Uporabljajte samo po navodilu. Ne mešajte z drugimi proizvodi.

## ODDELEK 8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA \*

### 8.1. Control parameters

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu : Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu za ta proizvod niso določene. Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za ta proizvod niso določene. Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) za ta proizvod niso določene.

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu (mg/m<sup>3</sup>):

| Kemično ime  | Država | Mejne vrednosti 8 ura (mg/m <sup>3</sup> ) | KTV 15 min (mg/m <sup>3</sup> ) | Komentarji   | Vir                      |
|--|--------|--|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-heksan |        | 1200                                       | -                               |              | CEFIC-HSPA               |
| Butan  | SI     | 2400                                       | -                               | 4 x 15 minut |                          |
|  |        | 1450                                       | 1810                            |              | MAC: UK                  |
| Ogljikov dioksid   | EC     | 9000                                       | -                               |              | Directive 2006/15/EG     |
|  | SI     | 9000                                       | -                               |              |                          |
| Propan   | SI     | 1800                                       | -                               |              | MAC: BG, PL, CH, SL, etc |
|  |        | 1800                                       | -                               |              |                          |
| Izobutan   | SI     | 2400                                       | -                               | 4 x 15 minut |                          |
|  |        | 1900                                       | 2400                            |              | MAC: FI, BE, CH          |

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za delavce:

| Kemično ime  | Način izpostavljenosti | DNEL, kratkodobne |                  | DNEL, dolgodobni |                        |
|--|------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|
|  |                        | Lokalni učinek    | Sistemski učinek | Lokalni učinek   | Sistemski učinek       |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-heksan | Vdihavanje             |                   |                  |                  | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Dermálno               |                   |                  |                  | 773 mg/kg bw/day       |

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za potrošnike:

| Kemično ime  | Način izpostavljenosti | DNEL, kratkodobne |                  | DNEL, dolgodobni |                       |
|--|------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|  |                        | Lokalni učinek    | Sistemski učinek | Lokalni učinek   | Sistemski učinek      |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-heksan | Vdihavanje             |                   |                  |                  | 608 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Dermálno               |                   |                  |                  | 699 mg/kg bw/day      |
|  | Oralno                 |                   |                  |                  | 699 mg/kg bw/day      |

### 8.2. Exposure controls

Tehnične ukrepe : Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Upoštevajte standardne preventivne ukrepe za delo s kemikalijami.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Osebne varovalne opreme:

Učinkovitost osebne zaščitne opreme je med drugim odvisna od temperature in stopnje prezračevanja. Vedno poiščite strokoven nasvet za posebne lokalne razmere.



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878



- Zaščita telo : Za trenutno uporabo ni zahtevana posebna zaščitna industrijska obleka. V primeru daljše uporabe in intenzivne izpostavljenosti nosite primerno zaščitno obleko, kombinezon ali delovno obleko in podobne čevlje v skladu z EN 365/367, členom 345. Primeren material: nitril. Navedba časa prodora: 6 ura.
- Zaščita dihal : Poskrbite za zadostno prezračevanje. V primeru intenzivne izpostavljenosti nosite primerno zaščitno za dihalo. Primerno: filter za pline, tip A (rjava), razred I ali višji npr. na obrazni maski v skladu z EN 140.
- Varovanje rok : Nosite primerne zaščitne rokavice v skladu z EN 374. Primeren material: nitril. ± 0,5 mm. Navedba časa prodora: 6 ura.
- Varovanje oči : Če obstaja nevarnost stika z očmi, nosite primerna zaščitna očala.

## ODDELEK 9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI \*

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| Agregatno stanje                          | : Aerosol.              |  |
| Barva                                     | : Brezbarvna.           |  |
| Vonj                                      | : Značilnost.           |  |
| Mejne vrednosti vonja                     | : Ni znano.             |  |
| pH  | : Se ne uporablja.      | Brezvodnem proizvodu.  |
| Topnost v vodi                            | :                       | Aktivne sestavine so netopne. Potisnimi plini delno topen.             |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni znano.             | Ni odmerjena. Ni pomembna za zmesi.                                    |
| Plamenišče                                | : Se ne uporablja.      | Ni merljivo.   |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)             | : Zelo lahko vnetljivo. | Vsebuje ≥ 85% vnetljivih sestavin in ima toploto zgorevanja ≥ 30 kJ/g. |
| Temperatura samovžiga                     | : Se ne uporablja.      | Aerosol posoda eksplodira preden doseže točko vžiga.                   |
| Točka vrelišča/območje vrelišča           | : Ni znano.             | Ni merljivo.   |
| Tališče/območje tališča                   | : Ni znano.             |  |
| Eksplozivne lastnosti                     | :                       | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.                 |
| Stopnja eksplozivnosti                    | : 0,8 - 10,9            |  |
| Oksidativne lastnosti                     | : Se ne uporablja.      | Ne vsebuje oksidirajočih snovi.  |
| Temperatura razpadanja                    | : Se ne uporablja.      | Aerosol eksplodira preden doseže temperatura razgradnje.               |
| Viskoznost (20°C)                         | : Ni znano.             | Ni merljivo.   |
| Viskoznost (40°C)                         | : Ni znano.             | Ni merljivo.   |
| Parni tlak (20°C)                         | : 530000 Pa             |  |
| Relativna parna gostota                   | : > 1                   | (zraka = 1)  |
| Relativna gostota (20°C)                  | : 0,7 g/ml              |  |
| Lastnosti delcev                          | : Se ne uporablja.      | Tekoče.  |

### 9.2. Other information

Druge informacije : Ni pomembna.

## ODDELEK 10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost : Oglejte si pododdelkov spodaj.



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

## 10.2. Kemijska stabilnost

Obstojnost : Stabilen pod normalnimi pogoji.

## 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reaktivnost : Druge nevarne reakcije ni so znane.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Hraniti ločeno od virov vžiga in varovati pred toploto. Glej poglavje 7.

## 10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Se ne uporablja.

## 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razpadli proizvodi : Ni znano.

## ODDELEK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

\*

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

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena toksikološka raziskava.

#### Vdihavanje

- Akutna strupenost : Izračunana LC50: > 8,749 mg/l. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Lahko škoduje organom. Ciljni organ (i): Centralni živčni sistem. Učinek: Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CŽS), ki se kaže z omotico, vrtoglavico, glavobolom, slabostjo in izgubo koordinacije. Nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest in smrt.
- Jedkost/draženje : Lahko povzroči razdraženost dihalnih poti in kašelj. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Senzibilizacijski : Ne vsebuje povzročitelji preobčutljivosti dihal. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Rakotvornost : Ni verjetno, da je karcinogen. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Ne vsebuje rakotvorne snovi.
- Mutagenost : Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

#### Stik s kožo

- Akutna strupenost : Izračunana LD50: no data mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Jedkost/draženje : Dražilno. Lahko povzroči rdečico. Dolgotrajen stik lahko povzroči izsušitev in razmastitev kože.
- Senzibilizacijski : Ne vsebuje povzročitelji preobčutljivosti kože. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Mutagenost : Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

#### Stik s očmi

- Jedkost/draženje : Mierne podraždenie možné. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

#### Zaužitje





**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akutna strupenost           | : Aerosol / meglo: Zaužitje je malo verjetno. Izračunana LD50: 1145 mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznanom strupenostjo: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.   |
| Vdihavanje                  | : Aerosol / meglo: Zaužitje je malo verjetno. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.   |
| Jedkost/draženje            | : Aerosol / meglo: Zaužitje je malo verjetno. Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje, bolečine v trebuhu in drisko.   |
| Rakotvornost                | : Aerosol / meglo: Zaužitje je malo verjetno. Ni verjetno, da je karcinogen. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.  |
| Mutagenost                  | : Aerosol / meglo: Zaužitje je malo verjetno. Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.  |
| Toksičnost za razmnoževanje | : Aerosol / meglo: Zaužitje je malo verjetno. Razvoj: Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Razvoj: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Plodnost: Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Plodnost: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. |

## Toksikološke informacije:

| Kemično ime  | Lastnost                     | Metoda          | Živali za preskušanje |         |
|--|------------------------------|-----------------|-----------------------|---------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-heksan | LD50 (oralno) - ocena        | > 5840 mg/kg bw | Read across           | Podgana |
|  | LD50 (dermalno) - ocena      | > 2800 mg/kg bw | Read across           | Podgana |
|  | NOAEL (vdihavanje) - ocena   | 8117 mg/m3      | Read across           | Podgana |
|  | Mutagenost - ocena           | Negativni       | Read across           |         |
|  | Genotoksičnost - ocena       | Ni genotoksičen | Read across           |         |
|  | Draženje kože                | Dražilno        | OECD 404              | Zajec   |
|  | Draženje oči - ocena         | Nedražeč        | Read across           |         |
|  | Preobčutljivost kože - ocena | Ne občutljivost | Read across           |         |
|  | NOEL (rakotvornost) - ocena  | Ne rakotvorne   | Read across           | -----   |
| LC50 (vdihavanje)  | > 25200 mg/m3                | -----           | Podgana               |         |

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Lastnosti endokrinih motilcev | : Se ne uporablja. |
| Druge informacije             | : Se ne uporablja. |

## ODDELEK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

\*

### 12.1. Strupenost

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena ekotoksikološka raziskava.

|               |  |
|---------------|--|
| Ekotoksičnost | : Strupeno za vodne organizme. Izračuna LC50 (ribe): 12 mg/l. Izračuna EC50 (vodne bolhe): 3 mg/l. Vsebuje 0 % zmesi z neznanom nevarnostjo za vodno okolje. |
|---------------|--|

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost : Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Bioakumulacija | : Ni nobenih posebnih podatkov znana. |
|----------------|---------------------------------------|





**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT/vPvB ocena : Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev : Se ne uporablja.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Se ne uporablja.

Ekološke informacije:

| Kemično ime  | Lastnost                         |              | Metoda      | Zivali za preskušanje          |
|--|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-heksan | LC50 (alge)                      | > 10 mg/l    | OECD 201    | Pseudokirchnerella subcapitata |
|  | LC50 (riba)                      | 11,4 mg/l    | OECD 203    | Oncorhynchus mykiss            |
|  | EC50 (dafnia)                    | 3 mg/l       | OECD 202    | Daphnia magna                  |
|  | Končna aerobna biorazgradnja (%) | 98 %         | Read across |                                |
|  | 12 ECO NOEC fish est             | 2,045 mg/l.d | -----       | -----                          |
|  | 12 ECO NOEC daph est             | 1 mg/l.d     | OECD 211    | Daphnia magna                  |

## ODDELEK 13 SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Odpadki proizvoda : Kovinski zabojnik, ki ga je mogoče reciklirati. Ne prebadajte ali zažigajte niti po uporabi. Praznega zavojčka ne odlagajte skupaj z gospodinjstvi odpadki. Posode je treba reciklirati. Z odpadki proizvoda, impregniranimi krpami in zavojčki z vsebino ravnajte kot s nevarnimi odpadki.
- Dodatna opozorila : Odpadki lahko povzročijo nevarnost eksplozije. Ne prebadajte, rezati ali variti neočiščenih bobni.
- Evropski katalog odpadkov : Nevarne odpadke odlagajte v skladu z Direktivo 91/689/EGS ob upoštevanju predpisov o odlaganju na javno odlagališče za kemične odpadke skladno z odločbo Komisije 2000/532/ES.
- Lokalna zakonodaja : Odpadke je treba odlagati v skladu z veljavno regionalno, nacionalno in lokalno zakonodajo ter predpisi. Lokalni predpisi so lahko strožji od regionalnih ali nacionalnih zahtev in jih je treba upoštevati.

## ODDELEK 14 INFORMACIJE O TRANSPORTU

### 14.1. Številka ZN in številka ID

UN-številko : UN 1950 (Samo za IATA) ID 8000

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport ime : AEROSOLI . Samo za IATA: CONSUMER COMMODITY  
Transport ime (IMDG, IATA) : AEROSOLS . Samo za IATA: CONSUMER COMMODITY

### 14.3/14.4/14.5. Razredi nevarnosti prevoza/Skupina embalaže/Nevarnosti za okolje

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/celinske plovne poti)

Razred : 2  
Klasifikacijska šifra : 5F



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Skupino pakiranja : -  
Nalepk, ki opozarjajo na nevarnost : 2,1 + oznaka: "Okolju nevarne snovi".  
Kode omejitev za predore : D



Druge informacije : Not intended for carriage by tank-vessels on inland waterways. Embalaža s količino ne presega 5 l za tekočine oziroma, ne presega 5 kg neto mase za trdne snovi.", ni treba označiti z oznako za okolju nevarno snov.

## IMDG (morje)

Razred : 2,1  
Skupino pakiranja : -  
EmS : F - D / S - U  
Onesnaževalec morja : Da  
Druge informacije : Embalaža s količino ne presega 5 l za tekočine oziroma, ne presega 5 kg neto mase za trdne snovi.", ni treba označiti z oznako za okolju nevarno snov.

## IATA (zraka)

Razred : 2,1  
ERG koda : 9L

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Druge informacije : Možna je uporaba variant, odvisno od držav. Možno je, da oprostitev "Omejena Količina" uporablja za prevoz tega izdelka. Paket potrošniškega blaga IATA ID8000 mora imeti oznako Air Limited Quantity in oznako nevarnosti razreda 9.

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

Marpol : Niso namenjeni se uporablja samo, če se tovor prevaža v razsutem stanju v skladu z instrumentoma Mednarodne pomorske organizacije (IMO). Pakirani izdelki ne šteje za razsuti tovor.

## ODDELEK 15 ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE \*

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

Predpisi EU : Uredba (EU) št. 2020/878 (REACH), Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP), 75/324/EGS (aerosolov) in drugimi predpisi. Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih). Direktiva 2008/98/ES (odpadkih).  
: Ta proizvod je izvzet iz klasifikacije kot »Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno« na podlagi odstavka 3.10.1.6.3. Priloge I Uredbi (ES) št. 1272/2008.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti : Se ne uporablja.

## ODDELEK 16 DRUGE INFORMACIJE \*

### 16.1. Drugi podatki



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

Podatki, navedeni na tem varnostnem listu, so sestavljeni v skladu z Uredba (EU) št. 2020/878 z dne 18. junija 2020 in so bili na navedeni datum izdaje, po našem vedenju in izkušnjah, točni. Uporabnik mora ta proizvod uporabljati varno in mora upoštevati vse veljavne zakone in predpise v zvezi z uporabo proizvoda. Ta varnostni list je dodatek k listinam o tehničnih podatkih, vendar pa jih ne nadomešča in ne zagotavlja nobenega jamstva glede lastnosti proizvoda.

Uporabniki so tudi predhodno opozorjeni glede vseh nevarnosti, do katerih lahko pride, če se proizvod uporablja za namene, za katere ni namenjen.

Spremembe ali nove informacije glede predhodnega izdajanja so označene s zvezdico (\*).

znam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

|            |  |
|------------|--|
| ADR        | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                          |
| ATE        | : Ocena akutne strupenosti   |
| CLP        | : razvrščanje, označevanje in pakiranje  |
| CMR        | : Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje   |
| EGS        | : Evropska gospodarska skupnost  |
| GHS        | : Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij  |
| IATA       | : Mednarodno združenje za zračni transport   |
| Kodeks IBC | : Pomeni Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju |
| IMDG       | : Mednarodni pomorski kodeks o prevozu nevarnega blaga   |
| LD50/LC50  | : Smrtni odmerek/smrtna koncentracija 50 %   |
| NDK        | : Najvišja dovoljena koncentracija   |
| MARPOL     | : Konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij   |
| NO(A)EL    | : Raven brez opaženega (škodljivega) učinka  |
| OECD       | : Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  |
| PBT        | : Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno   |
| PC         | : Kategorija kemičnega izdelka   |
| PT         | : Vrsta proizvoda  |
| REACH      | : Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij   |
| RID        | : Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  |
| STP        | : Čistilno napravo   |
| SU         | : Sektor uporabe   |
| KTV        | : Kratkotrajna vrednost  |
| ZN         | : Organizacija združenih narodov   |
| UFI        | : Enolični identifikator formule   |
| HOS        | : Hlapna organska spojina  |
| vPvB       | : Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih   |

Podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije so iz enega vira informacij ali več (npr. toksikološki podatki dobavitelja snovi, zbirka podatkov CONCAWE, IFRA, CESIO, predpisi ES 1272/2008 itd.), vendar ne omejeno nanje.

Postopek, po katerem se je določilo razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008:

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Flam. Aer. 1      | : Presoje strokovnjakov. |
| Skin Irrit. 2     | : Računska metoda.       |
| STOT SE 3         | : Računska metoda.       |
| Aquatic Chronic 2 | : Računska metoda.       |

Celotno besedilo razredov nevarnosti, navedenih v točki 3:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Gas 1       | : Vnetljiv plin, kategorija nevarnosti 1.  |
| Flam. Liq. 2      | : Vnetljiva tekočina, kategorija 2.  |
| Skin Irrit. 2     | : Draženje kože, kategorija 2.   |
| Press. Gas        | : Plini pod tlakom.  |
| STOT SE 3         | : Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3. |
| Asp. Tox. 1       | : Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1.                               |
| Aquatic Chronic 2 | : Nevarnost za vodno okolje, kronično 2.   |

Celotno besedilo H-stavkov, navedeno v odstavku 3:

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H220 | : Zelo lahko vnetljiv plin. |
|------|-----------------------------|



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

|      |  |
|------|--|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                             |
| 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.           |

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce: nič.

---

Konec varnostnega lista.

Datum tiskanja : 2023-07-11