

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 1 od 16

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

**1.1 Identifikator izdelka**

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

UFI: VQPY-YWC8-CR47-JU1T

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

**Odsvetovane uporabe**

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Telefonska številka za nujne****primere:**

112  
112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 2 od 16

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361f  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Pentan  
Izopentan  
2,2-dimetilbutan  
2-metilpentan  
n-Heksan  
Heptan

**Opozorilna beseda:**

Nevarno

**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.  
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P331 NE izzvati bruhanja.  
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 3 od 16

## Pomembne sestavine

| Št. CAS  | Sestavina                                                                                                                       |              |                  | Delež       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | Št. ES                                                                                                                          | Indeks št.   | Št. REACH        |             |
|          | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                                                                         |              |                  |             |
| 109-66-0 | Pentan                                                                                                                          |              |                  | 25 - < 30 % |
|          | 203-692-4                                                                                                                       | 601-006-00-1 | 01-2119459286-30 |             |
|          | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066                                             |              |                  |             |
| 78-78-4  | Izopentan                                                                                                                       |              |                  | 15 - < 20 % |
|          | 201-142-8                                                                                                                       | 601-006-00-1 | 01-2119475602-38 |             |
|          | Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066                                             |              |                  |             |
| 75-83-2  | 2,2-dimetilbutan                                                                                                                |              |                  | 15 - < 20 % |
|          | 200-906-8                                                                                                                       | 601-007-00-7 |                  |             |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |             |
| 107-83-5 | 2-metilpentan                                                                                                                   |              |                  | 15 - < 20 % |
|          | 203-523-4                                                                                                                       | 601-007-00-7 |                  |             |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |             |
| 110-54-3 | n-Heksan                                                                                                                        |              |                  | 15 - < 20 % |
|          | 203-777-6                                                                                                                       | 601-037-00-0 | 01-2119480412-44 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411 |              |                  |             |
| 142-82-5 | Heptan                                                                                                                          |              |                  | 10 - < 15 % |
|          | 205-563-8                                                                                                                       | 601-008-00-2 | 01-2119457603-38 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |              |                  |             |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS  | Št. ES                                                                                             | Sestavina                              | Delež       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
|          |                                                                                                    | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE |             |
| 109-66-0 | 203-692-4                                                                                          | Pentan                                 | 25 - < 30 % |
|          | inhalacijski: LC50 = > 25,3 mg/l (hlapi); oralni: LD50 = > 5000 mg/kg                              |                                        |             |
| 78-78-4  | 201-142-8                                                                                          | Izopentan                              | 15 - < 20 % |
|          | inhalacijski: LC50 = > 25,3 mg/l (hlapi); oralni: LD50 = > 2000 mg/kg                              |                                        |             |
| 110-54-3 | 203-777-6                                                                                          | n-Heksan                               | 15 - < 20 % |
|          | inhalacijski: LC50 = 73860 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg                                |                                        |             |
| 142-82-5 | 205-563-8                                                                                          | Heptan                                 | 10 - < 15 % |
|          | inhalacijski: LC50 = > 29,29 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg |                                        |             |

## Dodatni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 4 od 16

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**Pri stiku s kožo**

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Zaščititi nepoškodovano oko.

**Pri zaužitju**

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Ni razpoložljivih podatkov

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

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

ni pomemben

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

Gorljive tekočine

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Ogljikov monoksid

Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Paziti na povratni vžig.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Ne vdihavati paro/aerosol. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 5 od 16

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.  
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.  
Ljudi spraviti na varno.  
Načrti za ukrepanje v sili  
Povabiti strokovnjake  
Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.  
Hlapi proizvoda so težji od zraka in se lahko v večji koncentraciji zbirajo na tleh, v jamah, kanalih in kletih.  
Nevarnost eksplozije

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.  
Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7  
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pred uporabo preberite etiketo. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Uporabiti odvajalnik (laboratorij).  
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

**Dodatni napotki**

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 6 od 16

## Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

## Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

temperatura skladišča: 2°C - 15°C

## 7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

## Kontrolni parametri

| Št. CAS  | Snov                   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|----------|------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 75-83-2  | 2,2-Dimetilbutan       | 500  | 1800              |                   | 8 ur       |        |
|          |                        | 1000 | 3600              |                   | KTV        |        |
| 107-83-5 | 2-Metilpentan          | 500  | 1800              |                   | 8 ur       |        |
|          |                        | 1000 | 3600              |                   | KTV        |        |
| 142-82-5 | Heptan (vse izomere)   | 500  | 2085              |                   | 8 ur       |        |
|          |                        | 500  | 2085              |                   | KTV        |        |
| 78-78-4  | Izopentan (Metilbutan) | 1000 | 3000              |                   | 8 ur       |        |
|          |                        | 2000 | 6000              |                   | KTV        |        |
| 110-54-3 | n-Heksan               | 20   | 72                |                   | 8 ur       |        |
|          |                        | 160  | 576               |                   | KTV        |        |
| 109-66-0 | Pentan                 | 1000 | 3000              |                   | 8 ur       |        |
|          |                        | 2000 | 6000              |                   | KTV        |        |

## Biološke mejne vrednosti

| Št. CAS  | Snov     | Karakteristični pokazatelj                                        | Vrednost | Biološki vzorec | Čas vzorčenja              |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------|
| 110-54-3 | n-Heksan | 2,5-heksandion in<br>4,5-dihidroksi-2-heksan<br>on (po hidrolizi) | 5 mg/l   | urin            | ob koncu delovne<br>izmene |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 7 od 16

## Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov      |                      |           |                        |
|------------------------------|-----------|----------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tip                     |           | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost               |
| 109-66-0                     | Pentan    |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |           | inhalacijski         | sistemske | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |           | kožni                | sistemske | 432 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | inhalacijski         | sistemske | 643 mg/m <sup>3</sup>  |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | kožni                | sistemske | 214 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | oralni               | sistemske | 214 mg/kg bw/dan       |
| 78-78-4                      | Izopentan |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |           | inhalacijski         | sistemske | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |           | kožni                | sistemske | 432 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | inhalacijski         | sistemske | 643 mg/m <sup>3</sup>  |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | kožni                | sistemske | 214 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | oralni               | sistemske | 214 mg/kg bw/dan       |
| 110-54-3                     | n-Heksan  |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |           | inhalacijski         | sistemske | 75 mg/m <sup>3</sup>   |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |           | kožni                | sistemske | 11 mg/kg bw/dan        |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | inhalacijski         | sistemske | 16 mg/m <sup>3</sup>   |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | kožni                | sistemske | 5,3 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | oralni               | sistemske | 4 mg/kg bw/dan         |
| 142-82-5                     | Heptan    |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |           | inhalacijski         | sistemske | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |           | kožni                | sistemske | 300 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | inhalacijski         | sistemske | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | kožni                | sistemske | 149 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |           | oralni               | sistemske | 149 mg/kg bw/dan       |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 8 od 16

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS                               | Snov   | Vrednost   |
|---------------------------------------|--------|------------|
| Okoljski razdelek                     |        |            |
| 109-66-0                              | Pentan |            |
| Sladka voda                           |        | 0,23 mg/l  |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |        | 0,88 mg/l  |
| Morska voda                           |        | 0,23 mg/l  |
| Sladkovodne usedline                  |        | 1,2 mg/kg  |
| Morske usedline                       |        | 1,2 mg/kg  |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |        | 3,6 mg/l   |
| Tla                                   |        | 0,55 mg/kg |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme .  
Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

## Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

zaščitna očala  
Ščitnik za obraz

## Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

## Zaščita kože

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo .  
Nositi negorljiva oblačila ali oblačila, odporna proti ognju.  
Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.  
Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

## Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.  
Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

## Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih podatkov

## Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.  
Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame.  
Nevarnost eksplozije

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                      |
| Barva:                                             | bister                     |
| Vonj:                                              | značileno                  |
| Prag vonja:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče:                                   | -98 °C                     |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 65 °C                      |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 9 od 16

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Vnetljivost:                 | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče:                  | 11 °C                      |
| Temperatura samovžiga:       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razpadanja:      | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH:                          | Ni razpoložljivih podatkov |
| Kinematična viskoznost:      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v drugih topilih     |                            |
| Ni razpoložljivih podatkov   |                            |
| Hitrost raztapljanja:        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient    | Ni razpoložljivih podatkov |
| n-oktanol/voda:              |                            |
| Stabilnost disperzije:       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                  | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                  | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota:                     | 0,79 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relativna gostota:           | Ni razpoložljivih podatkov |
| Nasipna teža:                | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna parna gostota:     | Ni razpoložljivih podatkov |
| Lastnosti delcev:            | Ni razpoložljivih podatkov |

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

## Eksplozivne lastnosti

Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

## Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

## Temperatura samovžiga

## Trdne snovi:

Ni razpoložljivih podatkov

## Plin:

Ni razpoložljivih podatkov

## Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

**Druge varnostne značilnosti**

## Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

## Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

## Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

## Vsebnost trdnih delov:

Ni razpoložljivih podatkov

## Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

## Zmehčiče:

Ni razpoložljivih podatkov

## Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

## Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

## Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**10.2 Kemijska stabilnost**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 10 od 16

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Oksidacijsko sredstvo

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

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Steklo

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Nadaljnje informacije**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni podatkov o zmesi.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

| Št. CAS  | Sestavina             |                   |         |                                          |                    |
|----------|-----------------------|-------------------|---------|------------------------------------------|--------------------|
|          | Pot izpostavljenosti  | Doza              | Vrste   | Izvor                                    | Metoda             |
| 109-66-0 | Pentan                |                   |         |                                          |                    |
|          | oralno                | LD50 > 5000 mg/kg | Podgana | Study report (1982)                      | OECD Guideline 423 |
|          | vdihavanje (4 h) para | LC50 > 25,3 mg/l  | Podgana | Secondary source (1993)                  | OECD Guideline 403 |
| 78-78-4  | Izopentan             |                   |         |                                          |                    |
|          | oralno                | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana | Study report (1996)                      | OECD Guideline 401 |
|          | vdihavanje (4 h) para | LC50 > 25,3 mg/l  | Podgana | Secondary source (1993)                  | OECD Guideline 403 |
| 110-54-3 | n-Heksan              |                   |         |                                          |                    |
|          | dermalno              | LD50 > 2000 mg/kg | Zajec   | Study report (1982)                      |                    |
|          | vdihavanje (4 h) para | LC50 73860 mg/l   | Podgana | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |
| 142-82-5 | Heptan                |                   |         |                                          |                    |
|          | oralno                | LD50 > 5000 mg/kg | Podgana | Study report (1982)                      | OECD Guideline 401 |
|          | dermalno              | LD50 > 2000 mg/kg | Zajec   | Study report (1982)                      | OECD Guideline 402 |
|          | vdihavanje (4 h) para | LC50 > 29,29 mg/l | Podgana | Study report (1982)                      | OECD Guideline 403 |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 11 od 16

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Sum škodljivosti za plodnost. (n-Heksan)

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

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

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Pentan)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (n-Heksan)

**Nevarnost pri vdihavanju**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Ni podatkov o zmesi.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Ni podatkov o zmesi.

**Splošni napotki o preskusih**

Ni podatkov o zmesi.

**Praktične izkušnje**

Ni podatkov o zmesi.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov o zmesi.

**Drugi podatki**

Ni podatkov o zmesi.

**Splošni napotki**

Ni podatkov o zmesi.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 12 od 16

| Št. CAS  | Sestavina                   |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|----------|-----------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|          | Strupenost za vodo          | Doza             | [h]   [d] | Vrste                           | Izvor                             | Metoda                                  |
| 109-66-0 | Pentan                      |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|          | Akutna toksičnost za ribe   | LC50 mg/l 4,26   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1997)               | OECD Guideline 203                      |
|          | Akutna toksičnost za alge   | ErC50 mg/l 20,33 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Akutna toksičnost na rakihi | EC50 mg/l 48,11  | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toksičnost za ribe          | NOEC mg/l 6,165  | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toksičnost na crustacea     | NOEC mg/l 10,76  | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 78-78-4  | Izopentan                   |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|          | Akutna toksičnost za ribe   | LC50 mg/l 4,26   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report                      | OECD Guideline 203                      |
|          | Akutna toksičnost za alge   | ErC50 mg/l 25,12 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Akutna toksičnost na rakihi | EC50 mg/l 59,44  | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toksičnost za ribe          | NOEC mg/l 7,618  | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toksičnost na crustacea     | NOEC mg/l 13,29  | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 110-54-3 | n-Heksan                    |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|          | Akutna toksičnost za alge   | ErC50 mg/l 9,285 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Akutna toksičnost na rakihi | EC50 mg/l 21,85  | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toksičnost za ribe          | NOEC 2,8 mg/l    | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toksičnost na crustacea     | NOEC mg/l 4,888  | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 142-82-5 | Heptan                      |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|          | Akutna toksičnost za alge   | ErC50 mg/l 4,338 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 13 od 16

|  |                           |                 |      |                     |                                         |                                          |
|--|---------------------------|-----------------|------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Akutna toksičnost na raki | EC50 1,5 mg/l   | 48 h | Daphnia magna       | Study report (1987)                     | other: As described in: The evaluation o |
|  | Toksičnost za ribe        | NOEC mg/l 1,284 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|  | Toksičnost na crustacea   | NOEC 1 mg/l     | 21 d | Daphnia magna       | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211                       |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

| Št. CAS  | Sestavina | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 109-66-0 | Pentan    | 3,45    |
| 78-78-4  | Izopentan | 4       |
| 110-54-3 | n-Heksan  | 4       |
| 142-82-5 | Heptan    | 4,5     |

**BCF**

| Št. CAS  | Sestavina | BCF     | Vrste               | Izvor                |
|----------|-----------|---------|---------------------|----------------------|
| 109-66-0 | Pentan    | 171     | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 78-78-4  | Izopentan | 171     | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 110-54-3 | n-Heksan  | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 142-82-5 | Heptan    | 552     | računski            | Other company data ( |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 14 od 16

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Kopinski transport (ADR/RID)

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1993                             |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Pentan) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 3                                   |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II                                  |
| Nalepka nevarnosti:                     | 3                                   |
| Razvrstitveni kod:                      | F1                                  |
| Posebni predpisi:                       | 274 601 640D                        |
| Omejena količina (LQ):                  | 1 L                                 |
| Dopuščena količina:                     | E2                                  |
| Prevozna skupina:                       | 2                                   |
| Številka-oznake nevarne snovi:          | 33                                  |
| Kod omejitve za predore:                | D/E                                 |

## Transport z rečno plovbo (ADN)

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1993                             |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Pentan) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 3                                   |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II                                  |
| Nalepka nevarnosti:                     | 3                                   |
| Razvrstitveni kod:                      | F1                                  |
| Posebni predpisi:                       | 274 601 640D                        |
| Omejena količina (LQ):                  | 1 L                                 |
| Dopuščena količina:                     | E2                                  |

## Pomorski ladijski transport (IMDG)

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1993                           |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Pentan) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 3                                 |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II                                |
| Nalepka nevarnosti:                     | 3                                 |
| Posebni predpisi:                       | 274                               |
| Omejena količina (LQ):                  | 1 L                               |
| Dopuščena količina:                     | E2                                |
| EmS:                                    | F-E, S-E                          |

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>  | UN 1993                           |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Pentan) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 3                                 |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>            | II                                |
| Nalepka nevarnosti:                      | 3                                 |
| Posebni predpisi:                        | A3                                |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo:   | 1 L                               |
| Passenger LQ:                            | Y341                              |
| Dopuščena količina:                      | E2                                |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 353                               |
| Maksimalna količina - potniško letalo:   | 5 L                               |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo:  | 364                               |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:    | 60 L                              |

**14.5 Nevarnosti za okolje**

|                |    |
|----------------|----|
| OGROŽA OKOLJE: | Da |
|----------------|----|

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 15 od 16

Povzročitelj nevarnosti:

Pentan

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

## EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

E2 Nevarno za vodno okolje

(SEVESO III):

Dodatni podatki:

P5c

## Nacionalni predpisi

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3,4,7,8,9,11,14,15.

## Okrajšave in kratice

Flam. Liq. 1: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 1

Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3

STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija akutnosti 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 2

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev             | Postopek razvrstitve       |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Na osnovi testnih podatkov |
| Repr. 2; H361f          | Postopek izračunavanja     |
| Skin Irrit. 2; H315     | Postopek izračunavanja     |
| STOT SE 3; H336         | Postopek izračunavanja     |
| STOT RE 1; H372         | Postopek izračunavanja     |
| Asp. Tox. 1; H304       | Postopek izračunavanja     |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postopek izračunavanja     |

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

|        |                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H224   | Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                                         |
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                                              |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                                          |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                                         |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                                           |
| H361f  | Sum škodljivosti za plodnost.                                                                   |
| H372   | Škoduje organom (Živčevje) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| H372   | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                           |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                                                               |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                       |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                            |
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.                   |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Sprememba: 05.01.2026

Številka proizvoda: AC18.04509

Stran 16 od 16

**Nadaljnji podatki**

Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni.

Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*