# Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článok 31

## Stone Polish (AKEMI 10844)

Dátum tlače 10.02.2026 Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7) Revízia: 10.02.2026

**NEOFICIÁLNY INFORMATÍVNY PREKLAD. Záväzná je výlučne originálna karta bezpečnostných údajov výrobcu AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH (anglická verzia). Tento preklad nenahrádza kartu bezpečnostných údajov v zmysle čl. 31 nariadenia REACH; pri rozpore alebo pochybnosti platí originál. Preklad vyhotovil predajca (SEMPERA, BRENNER Industrial Solutions s.r.o.) dňa 18. 10. 2026.**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Stone Polish – na báze silikónu
**Číslo výrobku:** 10829, 10843, 10844, 10978, 10979
**UFI:** VYD2-10AM-Q00C-AP6F

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

**Kategória produktu** PC15 Prípravky na úpravu nekovových povrchov
**Použitie látky / zmesi** Leštiaci prostriedok / leštiaca zmes

### 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Výrobca/dodávateľ:** AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28
Fax: +49(0)911-644456, e-mail info@akemi.de
D 90451 Nürnberg
**Ďalšie informácie získate od:** Laboratórium

### 1.4 Telefónne číslo pre prípad núdze:

Oddelenie bezpečnosti produktov AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Dostupné v týchto úradných hodinách:
Pondelok – štvrtok od 7:30 do 16:30
Piatok od 7:30 do 13:30

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
**Piktogramy nebezpečnosti** GHS02 GHS09
**Signálne slovo** Pozor
**Nebezpečné zložky určujúce označenie:** Neuplatňuje sa.
**Výstražné upozornenia** H226 Horľavá kvapalina a pary.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

| | |
|---|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P103 | Pozorne si prečítajte a dodržiavajte všetky pokyny. |
| P210 | Uchovávajte mimo tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného plameňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. |
| P403+P235 | Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. |

P501 Obsah/obal zneškodnite v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

**Ďalšie informácie:** EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

PBT: Neuplatňuje sa

vPvB: Neuplatňuje sa

**Určenie vlastností narušujúcich endokrinný systém** Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém nájdete v oddiele 11.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

**Opis:** Zmes nižšie uvedených látok s nenebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné zložky:**

**CAS: 13475-82-6** 2,2,4,6,6-pentametylheptán 25-50%

EINECS: 236-757-0 Flam. Liq. 3, H226

Reg. č.: 01-2119490725-29 Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 4, H413

EUH066

**Číslo ES: 923-037-2** Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2 % aromátov 25-50%

Reg. č.: 01-2119471991-29-xxxx Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

EUH066

**CAS: 64741-65-7** Benzín (ropný), ťažký alkylát 1-5%

EINECS: 265-067-2 Flam. Liq. 3, H226

Indexové číslo: 649-275-00-4 Asp. Tox. 1, H304

Reg. č.: 01-2119472146-39 Aquatic Chronic 4, H413

EUH066

Ďalšie informácie: Znenie uvedených výstražných upozornení nájdete v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia pri poskytovaní prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné informácie:** Ihneď vyzlečte odev znečistený produktom.

**Po vdýchnutí:** Zabezpečte čerstvý vzduch; pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s pokožkou:** Ihneď umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

**Po zasiahnutí očí:** Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte tečúcou vodou.

**Po prehltnutí:** Nevyvolávajte zvracanie; ihneď privolajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a o osobitnom ošetrení

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** CO2, prášok alebo vodná hmla. Väčšie požiare hasiť vodnou hmlou alebo penou odolnou voči alkoholu.

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:** Plný prúd vody

### 5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možný vznik toxických plynov.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Ochranné vybavenie:** Noste izolačný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné ochranné opatrenia, ochranné vybavenie a postupy v núdzových situáciách

Noste ochranné vybavenie. Nechránené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

**6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:** Nedovoľte vniknutie do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Absorbujte materiálom viažucim kvapaliny (piesok, kremelina, väzbové činidlá kyselín, univerzálne väzbové činidlá, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddielu 13.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.

Informácie o zneškodnení pozri v oddiele 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

**Informácie o ochrane pred požiarom a výbuchom:** Zdroje zapálenia udržiavajte mimo dosahu – nefajčite.

Chráňte pred elektrostatickým nábojom.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Skladovanie:**

**Požiadavky na sklady a nádoby:** Skladujte na chladnom mieste.

**Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade:** Nevyžaduje sa

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:** Skladujte v chladných, suchých podmienkach v dobre uzavretých nádobách.

Trieda skladovania: 3

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Zložky s hraničnými hodnotami, ktoré si vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

Produkt neobsahuje významné množstvá materiálov s kritickými hodnotami, ktoré sa musia monitorovať na pracovisku.

**Ďalšie informácie:** Základom boli zoznamy platné v čase vyhotovenia.

### 8.2 Kontroly expozície

**Vhodné technické kontroly** Žiadne ďalšie údaje; pozri oddiel 7.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako osobné ochranné prostriedky**

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.

Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Ihneď vyzlečte všetky znečistené a kontaminované odevy

Nevdychujte plyny / dymy / aerosóly.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite ani nešnupajte.

Na ochranu pokožky použite ochranný krém na pokožku.

Ihneď po manipulácii s produktom dôkladne umyte pokožku.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebné, ak je miestnosť dobre vetraná.

Ochrana rúk: Odporúča sa preventívna ochrana pokožky ochrannými prostriedkami na pokožku.

Po použití rukavíc naneste prípravky na čistenie pokožky a kozmetické prípravky na pokožku.

Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na preventívne ošetrenie bez použitia ochranných rukavíc:

| | |
|---|---|
| | STOKODERM (http://www.stoko.com) |
| | Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na preventívne ošetrenie pri aplikácii a v kombinácii s ochrannými rukavicami: |
| | STOKO EMULSION (http://www.stoko.com) |
| | Odporúčanie ochrany pokožky na čistenie pokožky po práci s produktom: |
| | FRAPANTOL (http://www.stoko.com) |
| | Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na následnú starostlivosť o pokožku: |
| | STOKO VITAN (http://www.stoko.com) vyššie uvedený typ ochranných rukavíc. Uvedené údaje o časoch permeácie boli získané a overené na vzorkách materiálu odporúčaného typu ochranných rukavíc v rámci laboratórnych analýz spoločnosti KCL |
| | Použité ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie smernice 89/686/ES, resp. z nej odvodenej normy EN374, napr. |
| | GmbH v súlade s EN374. |
| | Toto odporúčanie sa týka výlučne produktu dodávaného spoločnosťou Akemi, ktorý je uvedený v karte bezpečnostných údajov, a uvedenej oblasti použitia. V prípade riedenia produktu alebo zmiešania s inými látkami či chemikáliami a pri odchýlke od EN374 sa pre podrobné informácie musíte obrátiť na výrobcu ochranných rukavíc s označením CE (napr. KCL GmbH, |
| | Nemecko, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de). |
| | Ochranné rukavice |
| | Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / látke / prípravku. |
| | Výber materiálu rukavíc s ohľadom na časy prieniku, rýchlosti difúzie a degradáciu |
| Materiál rukavíc | Fluórový kaučuk (Viton) |
| | Nitrilový kaučuk, NBR |
| | Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa podľa výrobcu. |
| Doba prieniku materiálu rukavice | Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí sa dodržiavať. |
| | Hodnota permeácie: úroveň 6, 480 min |
| **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z týchto materiálov:** | Nitrilový kaučuk, NBR |
| | Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) |
| | Fluórový kaučuk (Viton) |
| | Vitoject (KCL, Art_No. 890) |
| **Ako ochrana pred postriekaním sú vhodné rukavice z týchto materiálov:** | |
| | Neoprénové rukavice |
| | Nitopren (KCL, Art_No. 717) |
| **Nevhodné sú rukavice z týchto materiálov:** | Kožené rukavice |
| | Rukavice z pevného materiálu |
| **Ochrana očí/tváre** | Tesne priliehajúce ochranné okuliare |
| Ochrana tela: | Ochranný pracovný odev |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Všeobecné informácie**

| | |
|---|---|
| Farba: | Krémová |
| Zápach: | Mierny |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Nestanovené |

**Bod varu alebo počiatočný bod varu a destilačný rozsah 180 °C**

**Dolná a horná medza výbušnosti**

| | |
|---|---|
| Dolná: | 0.6 obj. % |
| Horná: | 7 obj. % |
| Bod vzplanutia: | 47 °C |
| Teplota samovznietenia: | 240 °C |
| pH | Neurčené |
| | Neuplatňuje sa |

**Viskozita:**

| | |
|---|---|
| Kinematická viskozita | Neurčené |
| Dynamická pri 20 °C: | 250 mPas |

**Rozpustnosť**

| | |
|---|---|
| voda: | Nemiešateľné alebo ťažko miešateľné. |
| Tlak pár pri 20 °C: | 1 hPa |

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

| | |
|---|---|
| Hustota pri 20 °C: | 0.79 g/cm³ |
| Charakteristika častíc | 7631-86-9 oxid kremičitý, chemicky pripravený: súbor vrátane amorfných nanoforiem; Distribúcia veľkosti častíc podľa počtu; d10: 7-15 nm; d50: 2-30 nm; d90: 10-35 nm; Syntetický amorfný oxid kremičitý existuje ako nanoštruktúrny materiál zložený z agregátov a aglomerátov tvorených zrastenými primárnymi časticami 68611-44-9 Hydrofobizovaná vysokodisperzná kyselina kremičitá: Distribúcia veľkosti častíc podľa počtu: d50: 2,5-50 nm |

### 9.2 Ďalšie informácie

**Vzhľad:**

| | |
|---|---|
| Skupenstvo: | Tekutá |

Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti.

| | |
|---|---|
| **Teplota vznietenia:** | Produkt nie je samozápalný. |
| **Výbušné vlastnosti:** | Produkt nie je výbušný. Môže však vznikať výbušná zmes vzduchu a pár. |

**Obsah rozpúšťadiel:**

| | |
|---|---|
| Organické rozpúšťadlá: | 84.7 % |
| Obsah pevných látok: | 10.3 % |

**Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti**

| | |
|---|---|
| Výbušniny | Neuplatňuje sa |
| Horľavé plyny | Neuplatňuje sa |
| Aerosóly | Neuplatňuje sa |
| Oxidujúce plyny | Neuplatňuje sa |
| Plyny pod tlakom | Neuplatňuje sa |
| Horľavé kvapaliny | Horľavá kvapalina a pary. |
| Horľavé tuhé látky | Neuplatňuje sa |
| Samoreaktívne látky a zmesi | Neuplatňuje sa |
| Samozápalné kvapaliny | Neuplatňuje sa |
| Samozápalné tuhé látky | Neuplatňuje sa |
| Samozahrievajúce sa látky a zmesi | Neuplatňuje sa |

**Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

| | |
|---|---|
| | Neuplatňuje sa |
| Oxidujúce kvapaliny | Neuplatňuje sa |
| Oxidujúce tuhé látky | Neuplatňuje sa |
| Organické peroxidy | Neuplatňuje sa |
| Korozívny pre kovy | Neuplatňuje sa |
| Znecitlivené výbušniny | Neuplatňuje sa |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

**Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Pri použití podľa špecifikácie nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

**Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:**

**13475-82-6 2,2,4,6,6-pentametylheptán**

| | | |
|---|---|---|
| **Orálne** | LD50 | >5,000 mg/kg (potkan) (OECD 401) |
| **Dermálne** | LD50 | 2,200-2,500 mg/kg (králik) (OECD 402) |

**Inhalačná LC50/8h >5 ppm (potkan)**

LC50/48h >3,193 mg/l (daphnia magna) (ISO 14559)

**Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2 % aromátov**

| | | |
|---|---|---|
| **Orálne** | LD50 | >5,000 mg/kg (potkan) (OECD 401) |
| **Dermálne** | LD50 | >2,200 mg/kg (králik) (OECD 402) |

**Inhalačná LC50/8h >5 mg/l (potkan)**

LC50/48h >1,000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

**64741-65-7 Benzín (ropný), ťažký alkylát**

| | | |
|---|---|---|
| **Orálne** | LD50 | >6,000 mg/kg (potkan) |
| **Dermálne** | LD50 | >3,000 mg/kg (králik) |

**Inhalačná LC50/4 h >7.8 mg/l (potkan)**

**Primárny dráždivý účinok:**

| | |
|---|---|
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| Mutagénnosť v zárodočných bunkách | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| Karcinogénnosť | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| Toxicita pre reprodukciu | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| STOT – jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| STOT – opakovaná expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| Aspiračná toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |

### 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

**Vlastnosti narušujúce endokrinný systém**

| | |
|---|---|
| **541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-dekametylcyklopentasiloxán** | Zoznam II |
| **540-97-6 dodekametylcyklohexasiloxán** | Zoznam II |
| **556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxán** | Zoznam II |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Toxicita pre vodné organizmy:**

**13475-82-6 2,2,4,6,6-pentametylheptán**

| | |
|---|---|
| IC50/72h | >1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50/48h | >1,000 mg/l (daphnia magna) (read-across – ECHA) |

**NOELR/72h 3-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD201)**

**NOELR/21d 0.02 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)**

**NOELR/28d 0.267 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ((Q)SAR)**

| | |
|---|---|
| EC50/72h | >1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50/96h | >1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |

**Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2 % aromátov**

| | |
|---|---|
| EL0/48h | 1,000 mg/l (daphnia magna) |
| EL0/72h | 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL0/96h | 1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

**NOELR/72h 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)**

**NOELR/21d <1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)**

**NOELR/28d 0.192 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ((Q)SAR)**

| | |
|---|---|
| EC50/72h | >1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50/96h | >1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Neuplatňuje sa

**vPvB:** Neuplatňuje sa

### 12.6 Vlastnosti spôsobujúce narušenie endokrinného systému

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém nájdete v oddiele 11.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Ďalšie ekologické informácie:**

Všeobecné poznámky: Nedovoľte, aby sa neriedený produkt alebo jeho väčšie množstvá dostali do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.

Trieda ohrozenia vôd 1 (nemecký predpis) (vlastné posúdenie): mierne ohrozuje vodu

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Odporúčanie** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

**Európsky katalóg odpadov**

**16 00 00 ODPADY, KTORÉ NIE SÚ INDE ŠPECIFIKOVANÉ V ZOZNAME**

**16 03 00 odpady mimo špecifikácie a nepoužité produkty**

**16 03 06 organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05**

**Nevyčistené obaly:**

Odporúčanie: Likvidácia sa musí vykonať podľa úradných predpisov.

Znečistené obaly dôkladne vyprázdnite. Po dôkladnom a riadnom vyčistení sa môžu recyklovať.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

**ADR, IMDG, IATA** UN3295

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADR** 3295 UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. (uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2 % aromátov, 2,2,4,6,6-pentametylheptán), NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

**IMDG** UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. (uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2 % aromátov, 2,2,4,6,6-pentametylheptán), ZNEČISŤUJÚCA LÁTKA PRE MORSKÉ PROSTREDIE

**IATA** UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. (uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, <2 % aromátov, 2,2,4,6,6-pentametylheptán)

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

**ADR**

| | |
|---|---|
| Trieda | 3 (F1) Horľavé kvapaliny. |
| Označenie | 3 |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| Trieda | 3 Horľavé kvapaliny. |
| Označenie | 3 |

**IATA**

| | |
|---|---|
| Trieda | 3 Horľavé kvapaliny. |
| Označenie | 3 |

**14.4 Obalová skupina**

**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

| | |
|---|---|
| **Znečisťujúca látka pre morské prostredie:** | Symbol (ryba a strom) |
| **Osobitné označenie (ADR):** | Symbol (ryba a strom) |
| **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa** | Výstraha: Horľavé kvapaliny. |
| **Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód):** | 30 |
| **Číslo EMS:** | F-E,S-D |
| **Kategória uloženia** | A |

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Neuplatňuje sa

**Preprava/ďalšie informácie:**

**ADR**

| | |
|---|---|
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5L |
| Vyňaté množstvá (EQ) | Kód: E1<br>Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml |
| Kategória prepravy | 3 |
| Kód obmedzenia pre tunely | D/E |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5L |
| Vyňaté množstvá (EQ) | Kód: E1<br>Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml (UHĽOVODÍKY, C10-C12, IZOALKÁNY, <2 % |
| Vzorové predpisy OSN: | UN 3295 UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.<br>AROMÁTY, 2,2,4,6,6-PENTAMETYLHEPTÁN), 3, III,<br>NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE |

## ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

**15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/osobitné právne predpisy pre látku alebo zmes**

**Smernica 2012/18/EÚ**

**Pomenované nebezpečné látky –**

| | |
|---|---|
| PRÍLOHA I | Žiadna zo zložiek nie je uvedená. |
| Kategória Seveso | E2 Nebezpečný pre vodné prostredie<br>P5c HORĽAVÉ KVAPALINY |

**Medzné množstvo (v tonách) pre uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne**

200 t

**Medzné množstvo (v tonách) pre uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne**

500 t

**NARIADENIE (ES) č. 1907/2006**

| | |
|---|---|
| PRÍLOHA XVII | Podmienky obmedzenia: 3 |

SMERNICA 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

Príloha I – OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠÍN (horná hraničná hodnota na účely udeľovania povolení podľa článku **5(3))**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

**Príloha II – PREKURZORY VÝBUŠÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVACEJ POVINNOSTI**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

**Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Nariadenie Rady (ES) č. 111/2005, ktorým sa ustanovujú pravidlá monitorovania obchodu s prekurzormi drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

**Vnútroštátne predpisy:**

Trieda ohrozenia vôd: Trieda ohrozenia vôd 1 (vlastné posúdenie): mierne ohrozuje vodu.

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia REACH, článok 57

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

**VOC EU** 665.0 g/l

### 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov. Nepredstavujú však záruku konkrétnych vlastností produktu a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, článok 31, v znení nariadenia (EÚ) 2020/878.

**Oddelenie vydávajúce kartu bezpečnostných údajov:** Laboratórium

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 20.08.2025

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 7

**Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici)

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska
dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru

DOT: Ministerstvo dopravy USA

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent

LD50: Smrteľná dávka, 50 percent

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická

SVHC: látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

ATE: odhadované hodnoty akútnej toxicity

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – kategória 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečenstvo aspirácie – kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 2

Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 4