

---

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

---

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku: AKTÍVNA PENA

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

Univerzálne použiteľný prostriedok, určený na čistenie rôznych povrchov vrátane laminovaných povrchov, skiel, gumových a plastových prvkov. Neodporúčané použitia: iné.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Krispol Sp. z o.o.,  
Michała Strzykały 4,  
62-300 Września, Poľsko  
tel. +48 61 662 41 00,  
e-mail: biuro@krispol.pl

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 254774166/911166066  
(Národné toxikologické informačné centrum)

Dátum tlače 26.07.2023

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

---

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008



Pozor

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Obsahuje:

<5% neiónové povrchovo aktívne látky.

### Výstražné slovo

Pozor

Pictogram:



### Rizikové vety

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné oznámenie(a)

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**AKTÍVNA PENA**

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332-P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/  
medzinárodnými predpismi

**2.3 iné riziká**

**Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.**

UN: 1950

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látok**

-

**3.2 Zmesi**

Názov látky	Koncentrácia	CAS číslo	Indexové číslo	EC číslo	Klasifikácia
<b>Propán</b> REACH 01-2119486944-21	2-3 %	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	<b>GHS02; GHS04</b> <b>FlamGas1: H220</b> <b>PressGas: H280</b>
<b>Bután</b> REACH 01-2119474691-32	4-5 %	106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	<b>GHS02; GHS04</b> <b>FlamGas1: H220</b> <b>PressGas: H280</b>
<b>Etanol (kontaminovaný: propán-2-ol, metyletylketón, monoetylglýkol, denaturačné látky &lt;0,5 %)</b> REACH: 01-2119457610-43-XXXX	20-25%	64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	<b>GHS02; GHS07</b> <b>FlamLiq2: H225</b> <b>EyeIrrit2: H319</b>
<b>amoniak 25 %</b> REACH: 01-2119488876-14-XXXX	1-2 %	1336-21-6	007-001-01-2	215-647-6	<b>GHS02; GHS09;</b> <b>SkinCorr1B: H314</b> <b>AqtiaticAcute1: H400</b>

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

Pri kontakte s očami

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očného lekára.

Odstráňte kontaktné šošovky.

Pri požití

Po požití: Nechajte obeť ihneď vypiť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Dráždi kožu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Údaje sú nedostupné

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

Voda Pena Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Suchý prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

#### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Nestriekajte na otvorený oheň alebo iný zdroj zapálenia.

Neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Para je ťažšia ako vzduch, šíri sa po zemi a je možné vznietenie na diaľku. Pri horení alebo vystavení teplu sa môžu uvoľňovať toxické výpary. Nevdychujte plyny z výbuchu a horenia.

#### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

#### **5.4 Ďalšie informácie**

Odstráňte obal z nebezpečnej zóny a ochlaďte ho vodou. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Nevdychujte výpary, aerosol. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka.

**Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.**

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nebezpečenstvo výbuchu.

#### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmelte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Odstráňte pomocou látky absorbujúcej kvapaliny (napr. Chemizorb®). Zašlite na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyčistite.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

---

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom

Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Hygienické opatrenia

Vymeňte kontaminovaný odev. Po práci s látkou si umyte ruky.

Prevenencia vid' bod. 2.2.

#### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovacie podmienky

Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

-

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany****Ochrana očí:**

Noste tvárový štít alebo okuliare za okolností, keď môže náhodne dôjsť k očnému kontaktu.

**Ochrana pokožky / rúk:**

Ak je pravdepodobný kontakt s pokožkou, noste nepriepustný ochranný odev a/alebo rukavice (nitril:  $\geq 0,45$  mm, 240 min.). Ochranný odev je potrebné pravidelne kontrolovať a udržiavať. Silne kontaminovaný odev vymeňte hneď, ako je to možné, a pred opätovným použitím ho vyperte. Umyte akúkoľvek kontaminovanú spodnú pokožku mydlom a vodou.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Ochrana dýchacích ciest je zvyčajne zbytočná za predpokladu, že koncentrácia pár je primerane kontrolovaná. Ak sú operácie také, že sa dá očakávať nadmerná tvorba a vdychovanie výparov, potom by sa mal nosiť vhodný schválený dýchací prístroj pre organické výpary a častice

**Tepelné riziká:**

žiadne

**Kontrola environmentálnej expozície:**

žiadne

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- a) Fyzický stav kvapalina, aerosol, pena
  - b) Farba biela
  - c) Zápach ako alkohol
  - d) Teplota topenia/tuhnutia: Údaje sú nedostupné
  - e) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje sú nedostupné
  - f) Horľavosť  
Údaje sú nedostupné
  - g) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti  
Horný výbušný limit: Údaje sú nedostupné  
Dolný výbušný limit: Údaje sú nedostupné
  - h) Teplota vzplanutia Údaje sú nedostupné
  - i) Teplota samovznietenia: Údaje sú nedostupné
  - j) Teplota rozkladu Údaje sú nedostupné
  - k) pH Údaje sú nedostupné
  - l) Viskozita Viskozita, kinematická: Údaje sú nedostupné  
Viskozita, dynamická: Údaje sú nedostupné
  - m) Rozpustnosť vo vode Údaje sú nedostupné
  - n) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje sú nedostupné
  - o) Tlak pár Údaje sú nedostupné
  - p) Hustota 0,98 g/mL pri 25 °C  
Relatívna hustota Údaje sú nedostupné
  - q) Relatívna hustota pár Údaje sú nedostupné
  - r) Charakteristiky častíc Údaje sú nedostupné
  - s) Výbušné vlastnosti Údaje sú nedostupné
  - t) Oxidačné vlastnosti žiadne
- 9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie**
- 
- Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Zmes nie je reaktívna.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok manipulácie a skladovania.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

žiadne.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

- slnečné žiarenie
- iskry
- plameň
- teplo

**10.5 Nekompatibilné materiály**

- silné oxidanty
- silné kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

žiadne.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

---

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaná

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Nie je klasifikovaná

**Mutagenita pre zárodočné bunky**

Nie je klasifikovaná

**Karcinogenita**

Nie je klasifikovaná

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikovaná

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Nie je klasifikovaná

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikovaná

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná

**11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

**11.3 Informácie o inej nebezpečnosti**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

---

**12.1 Toxicita**

Nie je klasifikovaná

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje sú nedostupné

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Údaje sú nedostupné

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

---

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Chemikálie nechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S nevyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom. Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com). Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na ná s. Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN1950

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR 1950 AEROSOLY

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda 2 5F Plyny

Pokyny pre prípad nehody 2.1

**14.4 Obalová skupina****14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor:**

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa**

nástrojov IMO Nepoužiteľný

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na stave našich vedomostí k vyššie uvedenému dátumu. to sa vzťahuje výlučne na uvedený produkt a nepredstavuje žiadnu záruku konkrétnej kvality.

Povinnosťou používateľa je zabezpečiť, aby tieto informácie boli primerané a úplné konkrétne zamýšľané použitie.