

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia	05.10.2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	08.08.2024		

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / zmes Pasta teplovodivá 2g  
Číslo zmes 6754  
UFI OVPK-809M-A00E-HWC4
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Určené použitia zmesi**  
Pre presnosť termostatu.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PC-TEC-12 Produkty pre úpravu kovových povrchov  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Distribútor**  
Meno alebo obchodné meno REGULUS-TECHNIK, s.r.o.  
Adresa Strojnícka 7G/14147, Prešov, 08001  
Slovensko  
IČ DPH SK2020005790  
Telefón +421 513 337 000  
E-mail regulus@regulus.sk
- Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno AV Saldature Srl  
Adresa Via dell'Industria 6, 20883 Mezzago MB  
Taliansko  
Telefón +39 0396020165
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno  
E-mail
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421254 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.  
  
Eye Irrit. 2, H319  
Lact., H362  
STOT RE 1, H372 (dýchacie cesty (inhalačne))  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje poškodenie dýchacích ciest (inhalačne) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 2.2. Prvky označenia**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**



**Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

**Nebezpečné látky**

fluorid hlinito-draselný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia 05.10.2017  
Dátum revízie 08.08.2024 Číslo verzie 2.0

### Štandardné vety o nebezpečnosti

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  
H372 Spôsobuje poškodenie dýchacích ciest (inhalačne) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.

### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary.  
P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.  
P264 Po manipulácii dôkladne umyte tvar, ruky a zasiahnuté časti tela.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/štit tváre/ochranu sluchu.  
P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P308+P313 PRI expozícii alebo podozrení na ňu: Vyhľadajte lekársku pomoc/oštenie.  
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/oštenie.  
P501 Odstráňte obsah/obal odovzdaním oprávnenej osobe k nakladaniu s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť vybavený hmatateľnou výstrahou pre nevidiacich. Obal musí byť vybavený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes. Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 60304-36-1 ES: 262-153-1	fluorid hlinito-draselný	20	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Lact., H362 STOT RE 1, H372 (dýchacie cesty (inhalačne)) Aquatic Chronic 3, H412	

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava srdca - okamžite vykonajte umelé dýchanie. Zástava dychu - okamžite vykonajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonajte nepriamu masáž srdca.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia	05.10.2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	08.08.2024		

### Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

### Pri kontakte s pokožkou

Okamžite zoblečte všetok kontaminovaný odev.

Oblasti tela, ktoré sa dostali do kontaktu – alebo sa u nich len predpokladá, že majú kontakt – výrobok musí byť okamžite opláchnutý veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Dôkladne umyte telo (sprcha alebo kúpeľ).

Kontaminovaný odev ihneď zoblečte a bezpečne zlikvidujte.

Pri styku s kožou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

### Pri zasiahnutí očí

Po kontakte s očami dostatočne dlho vyplachujte vodou s otvorenými viečkami, potom ihneď vyhľadajte očného lekára. Chráňte neporanené oko.

### Po požití

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. ZÍSKAJTE LEKÁRSKE VYŠETRENIE IHNEĎ.

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

### Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy.

### Pri styku s kožou

Neočakávajú sa.

### Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, ak je to možné).

### Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Voda. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne konkrétne.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte plyny z výbuchu a horenia. Pri horení vzniká hustý dym.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodný dýchací prístroj.

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte oddelene. Toto sa nesmie vypúšťať do odtoku. Premiestnite nepoškodené nádoby z oblasti bezprostredného nebezpečenstva, ak to je možné vykonať bezpečne.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre personál mimo pohotovosť:

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Odvedte osoby do bezpečia.

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

Pre pohotovostných pracovníkov: Používajte

osobné ochranné prostriedky.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostriedky

Nenechajte vniknúť do pôdy/podlažia. Nenechajte vniknúť do povrchových vôd alebo kanalizácie.

Zachyťte kontaminovanú myciu vodu a zlikvidujte ju.

V prípade úniku alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovednú osobu a úradu. Vhodný materiál pre naberanie: savý materiál, organický, piesok

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia 05.10.2017  
Dátum revízie 08.08.2024 Číslo verzie 2.0

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie úniku a pre čistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a ďalšie kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdychovanie výparov a hmly.  
Pri manipulácii alebo otváraní nádoby dbajte na maximálnu opatrnosť.  
Nepoužívajte prázdnu nádobu, ak nebude vyčistená.  
Pred vykonávaním prenosových operácií sa uistite, že tu nie sú žiadne nekompatibilné zbytky materiálu v kontajneroch. Pozri taktiež oddiel 8 pre odporúčané ochranné prostriedky.  
Rady k všeobecnej hygiene práce:  
Kontaminovaný odev by sa mal pred vstupom do stravovacích priestorov vymeniť.  
Pri práci nejedzte a nepite.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Nekompatibilné materiály: Žiadne konkrétne.  
Pokyny pre skladovacie priestory: Dostatočne vetrané priestory.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
2 g	vrecko	PE

### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Neuvedené.

### 7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitia

Žiadny konkrétny.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktorú sú určené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### DNEL

fluorid hlinito-draselný			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	140 ml/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne

#### PNEC

fluorid hlinito-draselný	
Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	0,2 mg/l
Morská voda	1,4 mg/l
Sladkovodné sedimenty	30,5 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	214 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	500 mg/kg sušiny sedimentu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia	05.10.2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	08.08.2024		

### Iné údaje o limitných hodnotách

Od dodávateľa: CAS: Index biologickej expozície fluorid hlinito- draselný CAS 60304-36-1 Hodnota: 2 mg/L - médium: Moč - Obdobie odberu: Pred otočením

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie. To je možné dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí a tváre

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr. P.V.C., neoprén alebo guma. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte. Ochrana tela: Používajte odev, ktorý poskytuje pokožke komplexnú ochranu, napr. bavlna, guma, PVC popr viton.

#### Ochrana dýchacích ciest

Používajte vhodné ochranné dýchacie prístroje.

#### Tepelné nebezpečenstvo

Žiadne.

#### kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

#### Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	žltá, tmavo
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia	600 °C
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	150 mPas pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	
Hustota a/alebo relatívna hustota hustota	2,8 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Vzhľad	pasta
--------	-------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilná za normálnych podmienok

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia	05.10.2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	08.08.2024		

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s azo, diazo a hydrazinovými zlúčeninami môže vytvárať toxické plyny.  
Pri kontakte s minerálnymi kyselinami, merkaptanmi a inými organickými sulfidmi sa môže vznietiť.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadny konkrétny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Pasta teplovodivá 2g						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Inhalačne (pary)	ATE	55 mg/l				Výpočet hodnoty

fluorid hlinito-draselný						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD <sub>50</sub>	2150 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králik		
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	1-5 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Karcinogenita

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Toxicita pre špecifické cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia	05.10.2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	08.08.2024		

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie dýchacích ciest (inhalačne) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené. Prijmite správne pracovné postupy, aby sa produkt neuvolnil do životného prostredia.

#### Akútna toxicita

fluorid hlinito-draselný				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	>10 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC <sub>50</sub>	22,8 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2011 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

07 06 99 Odpady inak bližšie neurčené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia	05.10.2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	08.08.2024		

### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10\* Obaly obsahujúce zbytky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené  
(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nepodlieha predpisom o preprave

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

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

nie je relevantné

#### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantná

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantná

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

#### Doplňujúce informácie

Nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. december 2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 118/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Vyhláška č. 448/2007 Z.z., o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií. Nariadenie komisie (EU) 2020/878 zo dňa 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok (REACH).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

#### Ďalšie údaje

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) a následné zmeny:

Obmedzenia súvisiace s produktom:

Bez obmedzení.

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Bez obmedzení.

V prípade potreby sa riadte nasledujúcimi regulačnými ustanoveniami:

Smernica 2012/18/EU (Seveso III)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Smernica 2004/42/EC (smernica VOC)

Ustanovenie súvisiace so smernicou EU 2012/18 (Seveso III):

Kategória Seveso III podľa prílohy 1, časť 1 Nie je

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia	05.10.2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	08.08.2024		

### ODDIEL 16: Ďalšie informácie

#### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H372	Spôsobuje poškodenie dýchacích ciest (inhalačne) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobu.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary.
P263	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a zasiahnuté časti tela.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/štit tváre/ochranu sluchu.
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	PRI expozícii alebo podozrení na ňu: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P501	Odstráňte obsah/obal odovzdaním oprávnenej osobe k nakladaniu s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda ku skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronický)
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prípad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a použitú chémiu
Lact.	Laktácia
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## Pasta teplovodivá 2g

Dátum vytvorenia	05.10.2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	08.08.2024		

NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PEL	Prípustný expozičný limit
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
STOT RE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypúšťané alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBU z 05.10.2017. Zmeny boli vykonané vo všetkých oddieloch podľa novej revízie z 2.9.2022. Zmena zloženia, klasifikácie, zmena textov.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu a podľa dodávateľa.

## Vyhlasenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.