BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění
Datum vydání: 10. 10. 2026

Název směsi: Univerzální směs Glycerin a Monopropylenglykol

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní název:** 50/50 Glycerín VG USP / Monopropylenglykol PG USP (a další prodejní poměry směsi v rozsahu 1–99 %)
- **Další názvy:** Univerzální farmaceutická surovina pro kosmetiku a technické aplikace

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Určená použití:** Surovina pro výrobu kosmetiky, ošetření pryžových povrchů, technická náplň do generátorů umělé dýmové mlhy, průmyslové, technologické a laboratorní využití.
- **Nedoporučená použití:** Použití k jiným než výše uvedeným určeným účelům (kosmetika, divadelní mlha, průmysl). Směs není určena k přímé spotřebě ani k svévolnému míchání neregistrovaných spotřebních přípravků.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Obchodní jméno:** EULIQUID s.r.o.
- **Sídlo:** Žitomírská 468/23, Praha 10100
- **IČ:** 29448247
- **DIČ:** CZ29448247
- **E-mail:** sale@euliquids.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

- **Toxikologické informační středisko (TIS):** Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
- **Telefon (nepřetržitě):** +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):** Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

- **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):** Odpadá. Piktogramy, signální slova ani standardní věty o nebezpečnosti nejsou vyžadovány.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení:**
  - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

2.3 Další nebezpečnost

- Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB. Při rozlití látky hrozí zvýšené nebezpečí uklouznutí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto složky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné:

	Glycerin (Glycerol)	Propane-1,2-diol (Propylenglykol)
Obsah (%)	1 – 99 %	1 – 99 %
CAS číslo	56-81-5	57-55-6
ES (EINECS)	200-289-5	200-338-0
Registrační číslo REACH	01-2119471987-0000 / Exentováno	01-2119456809-23-XXXX
Klasifikace (CLP)	Není klasifikován	Není klasifikován

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- **Při vdechnutí:** Přesunout postiženého na čerstvý vzduch. Při dlouhodobějších potížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Obecně produkt pokožku nedráždí. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem.
- **Při zasažení očí:** Vyplachujte otevřené oči tekoucí vodou po dobu minimálně 10 minut. Při přetrvání podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití:** Důkladně vypláchnout ústa vodou, vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení bez předchozí konzultace s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při náhodném požití extrémního množství může mít produkt mírné laxativní (prohánědí) účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Vodní mlha, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO_2).
- **Nevhodná hasiva:** Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Při termickém rozkladu nebo hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku (CO, CO_2) a dráždivé organické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Použijte izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv odpovídající standardům pro chemické požáry.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Použijte osobní ochranné oděvy. Pozor na zvýšené nebezpečí uklouznutí na rozlité kapalině.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Zamezte úniku koncentrované směsi do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zřeďte velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Seberte pomocí absorbčních materiálů (písek, křemelina, univerzální pojiva). Zbytky spláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotách od 5 °C do 20 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Látky jsou hygroskopické.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

- Směs neobsahuje látky, pro které jsou v ČR stanoveny limitní hodnoty expozice na pracovišti (NV č. 361/2007 Sb.).

8.2 Omezování expozice

- **Ochrana očí:** Při průmyslovém plnění a manipulaci se doporučují ochranné brýle.
- **Ochrana kůže:** Běžné pracovní rukavice při dlouhodobé přímé manipulaci.
- **Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadována při běžném použití a standardním větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Čirá, bezbarvá
Zápach	Téměř bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí	cca -10 °C až -35 °C (podle přesného poměru obou složek)
Bod varu	> 150 °C
Hořlavost	Produkt není snadno hořlavý
Bod vzplanutí	> 100 °C
Rozpustnost ve vodě	Plně mísitelná ve všech poměrech
Hustota (20 °C)	cca 1,04 - 1,26 g/cm^3 (podle zvoleného poměru obou složek)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

- Při doporučeném skladování a manipulaci nereaguje.

10.2 Chemická stabilita

- Stabilní za standardních skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Reaguje se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Vysoké teploty, otevřený oheň, přímé sluneční světlo a vlhkost vzduchu.

10.5 Neslučitelné materiály

- Silná oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

- Při běžném použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- **Akutní toxicita:** Látky vykazují extrémně nízkou toxicitu (Glycerin LD50 orálně potkan > 12600 mg/kg, Propylenglykol LD50 orálně potkan > 20000 mg/kg).
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Nedráždí pokožku.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Může způsobit pouze přechodné, mírné mechanické podráždění očí.
- **Karcinogenita / Mutagenita / Toxicita pro reprodukci:** Složky nejsou klasifikovány jako karcinogenní, mutagenní ani toxické pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- Směs není nebezpečná pro vodní organismy ani životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Produkt je plně a snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

- Bioakumulace v organismech se nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě

- Produkt je plně rozpustný ve vodě, vykazuje vysokou mobilitu v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- **Kód odpadu (směs):** 16 03 06 Organické odpady neuvedené pod čísly 16 03 05.
- **Způsob likvidace:** Malá množství lze po naředění vodou bezpečně spláchnout do běžné kanalizace. Větší objemy likvidujte prostřednictvím autorizovaných osob na likvidaci odpadů.
- **Kontaminované obaly:** Vyčištěné, vypláchnuté obaly odevzdejte k recyklaci (Plasty).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- Směs nepodléhá mezinárodním ani vnitrostátním předpisům ADR/RID/IMDG/IATA pro přepravu nebezpečného zboží.
- **14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Odpadá
- **14.4 Obalová skupina:** Odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (ČR)
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech (ČR)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

- Pro tuto směs nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

- **Důvod vydání:** První vydání univerzálního dokumentu pro distribuci směsí Glycerinu a Propylenglykolu v jakémkoliv poměru pro firmu EULIQUID s.r.o.
- **Prohlášení:** Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkt výhradně z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nemají charakter garance konkrétních vlastností produktu. Zákazník odpovídá za dodržení všech místně platných zákonných předpisů.