

Bezpečnostní list – český překlad (úplná verze)

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31

Datum tisku: 10.01.2023 Revidováno: 10.01.2023 Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: UNIGLOVES® – Dezinfekce rukou (Händedesinfektion)

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Technická funkce: biocidní přípravek

Použití látky/směsi: dezinfekční prostředek na ruce

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

PRISMAN GmbH

Otto-Hahn-Ring 6-18

D-64653 Lorsch

Německo

Distribuce:

UNIGLOVES Arzt- und Klinikbedarf mbH

Camp-Spich-Straße 71

53842 Troisdorf

Německo

Oddělení poskytující informace (SDS):

Oddělení bezpečnosti výrobků – Alexander.Metz@prisman.de

1.4 Tísňové telefonní číslo

+49 (0) 6251 866980-0 (Po-Pá 8-18 h)

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi (dle nařízení (ES) č. 1272/2008 – CLP)

- Flam. Liq. 2; H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Eye Irrit. 2; H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
- STOT SE 3; H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení (CLP)

Piktogramy nebezpečnosti: GHS02, GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky pro označení: 2-propanol

Výstražné věty (H-věty): H225, H319, H336.

Bezpečnostní pokyny (P-věty): P210, P280, P305+P351+P338, P312, P501.

Doplňující údaje: Obsahuje biocidní přípravek: 2-propanol.

Označení balení s obsahem ≤ 125 ml

Piktogramy: GHS02, GHS07; signální slovo: Nebezpečí; H-věty: neuvádějí se; P-věty: P210, P280, P305+P351+P338, P312.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT/vPvB: PBT – nepoužitelné; vPvB – nepoužitelné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi – směs níže uvedených látek s nebezpečnými příměsemi.

Nebezpečné složky:

- 2-Propanol (isopropanol) – CAS 67-63-0; EINECS 200-661-7; index 603-117-00-0; reg. č. 01-2119457558-25 – Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 – 50–100 %.

Pozn.: Plné znění H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí: Zajistit přívod čerstvého vzduchu; při potížích vyhledat lékaře.

Po styku s kůží: Obecně nedráždí; nejsou nutná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Několik minut vyplachovat oči při otevřené oční štěrbině tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

Po požití: Vypláchnout ústa a zapít větším množstvím vody. Zvracející osobu ležící na zádech otočit na bok.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: CO₂, prášek nebo vodní mlha; větší požáry vodní mlhou nebo alkoholovzdornou pěnou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: při požáru se může uvolňovat CO.

5.3 Pokyny pro hasiče: Nevdechovat výbušné a požární plyny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zdroje zapálení držte z dosahu. Při působení par/aerosolu použijte ochranu dýchacích cest. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte OOPP. Nechráněné osoby držte stranou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte proniknout do půdy. Ředěte velkým množstvím vody. Zabráňte vniknutí do kanalizace/povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro zadržení a vyčištění: Ředěte velkým množstvím vody. Absorbujte kapalinu prostředkem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte podle oddílu 13. Zajistěte větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Bezpečné zacházení viz oddíl 7; OOPP viz oddíl 8; likvidace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Omezte množství na pracovišti. Skladujte v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Pokyny k ochraně před požárem/výbuchem: Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při zpracování se uvolňují těkavé hořlavé složky. V prázdných obalech se mohou tvořit zápalné směsi. Zdroje zapálení z dosahu – zákaz kouření. Proveďte opatření proti elektrostatickému náboji.

7.2 Podmínky bezpečného skladování včetně neslučitelností:

- Požadavky na sklady a obaly: Skladovat na chladném místě. Uchovávat pouze v originálním obalu.
- Pokyny pro společné skladování: Uchovávat odděleně od oxidačních činidel.
- Další údaje: Skladovat ve svislé poloze. Obal držet těsně uzavřený. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Skladová třída (LGK): 3

Klasifikace dle BetrSichV: hořlavé kapaliny

7.3 Specifická konečná použití: nejsou k dispozici další relevantní informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry – složky s pracovními expozičními limity

- 2-propanol (CAS 67-63-0): AGW dlouhodobý limit 500 mg/m³, 200 ml/m³ (2(II); DFG, Y).

Biologické limity (2-propanol → aceton): 25 mg/l v plné krvi; 25 mg/l v moči (odběr na konci expozice/směny).

Dodatečné poznámky: Základem byly v době zpracování platné seznamy.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření: viz oddíl 7.

Individuální ochranná opatření/hygienická opatření: Držte mimo potraviny, nápoje a krmiva. Okamžitě svléknout znečištěný/prosáklý oděv. Před přestávkami a po práci si umýt ruce. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Ochrana dýchacích cest: Není vyžadována.

Ochrana rukou: Není vyžadována.

Ochrana očí/obličeje: Těsně přiléhající ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné údaje: Skupenství – kapalina; Barva – čirá; Zápach – charakteristický; Prahová hodnota zápachu – nestanovena; Bod tání/bod tuhnutí – nestanoven.

Bod/rozsah varu: 82 °C

Hořlavost: snadno vznětlivý.

Meze výbušnosti: dolní 2 obj. %, horní 12 obj. %

Bod vzplanutí: 20 °C

Teplota vznícení: 425 °C

Teplota rozkladu: nestanovena

pH: neutrální

Viskozita: kinematická – nestanovena; dynamická – nestanovena

Rozpustnost ve vodě: zcela mísitelný

Koeficient n-oktanol/voda (log Pow): nestanoven

Tlak par (20 °C): 43 hPa

Hustota (20 °C): 0,86 g/cm³; relativní hustota – nestanovena; hustota par – nestanovena

9.2 Další informace

Vzhled: kapalné

Důležité údaje pro zdraví, ŽP a bezpečnost: produkt není samozápalný; není výbušný, avšak tvorba výbušných směsí par se vzduchem je možná.

Obsah rozpouštědel: organická rozpouštědla 63 %; voda 37 %; VOC (EU) 63 %; obsah pevných látek 0,0 %.

Rychlost odpařování: nestanovena.

Údaje o třídách fyzického nebezpečí dle CLP: výbušné látky – ne; hořlavé plyny – ne; aerosoly – ne; plyny pod tlakem – ne; hořlavé kapaliny – „kapalina a páry vysoce hořlavé“; ostatní – neaplikuje se.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nejsou k dispozici další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita: Při určeném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Možný vznik zápalných směsí ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: nejsou k dispozici další relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou k dispozici další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti dle CLP

Akutní toxicita: podle dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Relevantní hodnoty LD/LC50 pro 2-propanol: LD50 orálně (potkan) 5 840 mg/kg; LD50 dermálně (králík) 13 900 mg/kg; LC50/4 h (inhalačně, potkan) > 25 mg/l.

Poškození/podráždění kůže: kritéria nejsou splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: kritéria nejsou splněna.

Mutagenita, karcinogenita, reprodukční toxicita: kritéria nejsou splněna.

STOT – jednorázová expozice: může způsobit ospalost a závratě.

STOT – opakovaná expozice; aspirační nebezpečí: kritéria nejsou splněna.

11.2 Informace o dalších nebezpečích – endokrinně narušující vlastnosti: žádná složka není obsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita – akvatická toxicita (2-propanol): EC50 (řasy) > 100 mg/l; EC50 (bakterie) > 100 mg/l; LC50/96 h (ryby) 9 640 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: nejsou k dispozici další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě: nejsou k dispozici další relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: PBT – nepoužitelné; vPvB – nepoužitelné.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti: výrobek neobsahuje látky s těmito vlastnostmi.

12.7 Jiné nepříznivé účinky – obecné poznámky: WGK 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vody. Nezředený nebo ve větších množstvích nenechat vniknout do podzemních/povrchových vod ani do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny k odstranění

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Nenechat vniknout do kanalizace.

Evropský katalog odpadů (EWC):

- 07 00 00 Odpady z organicko-chemických procesů
- 07 06 00 Odpady z HZVA (výroby/formulace), distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, pracích prostředků, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
- 07 06 99 Odpady j. n.

Nečištěné obaly: Doporučení – nekontaminované obaly lze likvidovat jako komunální odpad. Doporučený čisticí prostředek: voda, případně s přísadou čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN nebo ID číslo: UN 1219

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

- ADR: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
- IMDG/IATA: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu: třída 3 – hořlavé kapaliny; výstražná značka 3.

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: mořský polutant – ne.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: Pozor – hořlavé kapaliny; Kemlerovo číslo 33; EMS F-E, S-D.

14.7 Přeprava ve velkém podle nástrojů IMO: neaplikuje se.

Další údaje:

- ADR – LQ 1 L; EQ kód E2 (max. 30 ml na vnitřní obal; 500 ml na vnější obal); přepravní kategorie 2; tunelový kód D/E; poznámka k LQ: max. lahve 1 l; max. 30 kg na karton; na karton umístit značku „kosočtverec s černými rohy“.
- IMDG – LQ 1 L; EQ kód E2 (max. 30 ml na vnitřní obal; 500 ml na vnější obal).
- UN „Model Regulation“: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Označení dle CLP: GHS02, GHS07; signální slovo: Nebezpečí; nebezpečné složky: 2-propanol; H225, H319, H336; P210, P280, P305+P351+P338, P312, P501.

Směrnice 2012/18/EU (Seveso) – Kategorie P5c Hořlavé kapaliny; prahové hodnoty: dolní třída 5,000 t; horní třída 50,000 t.

Nariadení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII – omezení: položka 3.

Směrnice 2011/65/EU (RoHS), příloha II: žádná složka není obsažena.

Nariadení (EU) 2019/1148 – prekursori výbušnin: příloha I/II – žádná složka není obsažena.

Nariadení (ES) č. 273/2004; (ES) č. 111/2005 – prekursori drog: žádná složka není obsažena.

Národní předpisy: Zákon o prevenci závažných havárií – dodržujte prahové hodnoty (Störfallverordnung).

Technické pokyny pro ovzduší (TA Luft): třída NK – 62,8 %.

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vody.

Celní tarifní čísla: jako léčivý přípravek (č. artiklu 305) – 3004 90 00; jako biocidní produkt (č. artiklu 304) – 3808 94 00.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje vycházejí ze současného stavu našich znalostí; nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.

Relevance vět: H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 – Způsobuje vážné podráždění očí. H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doporučené omezení použití: Produkt pouze pro profesionální použití.

Oddělení vydávající BL: Oddělení bezpečnosti výrobků; kontaktní osoba: Dr. Metz.

Datum předchozí verze: 20.12.2022.

Zkratky a akronymy: RID, IATA-DGR, ICAO, ICAO-TI, ADR, IMDG, IATA, GHS, EINECS, ELINCS, CAS, VOC, LC50, LD50, PBT, vPvB, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3.