

Bezpečnostní list (SDS) – český překlad

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

Datum tisku: 16.11.2023 Revidováno: 16.11.2023 Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: UNIGLOVES Flächendesinfektion PLUS / Surface Disinfectant PLUS

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

Kategorie produktu: PC8 – biocidní přípravky

Technická funkce: biocid

Použití látky/směsi: prostředek pro dezinfekci povrchů

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: Oddělení bezpečnosti výrobků

E-mail: Alexander.Metz@prisman.de

1.4 Tísňové telefonní číslo: +49 (0)6251 866980-0, Po–Pá 8–18 hod.

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- Flam. Liq. 3; H226 – 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

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Produkt je klasifikován a označen podle CLP.

Signální slovo: Pozor

Nebezpečná složka pro označení: propan-1-ol

Výstražné věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekouřit.

P280 Používejte ochranu očí/obličeje.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Při přetrvávajícím podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Označení obalů s obsahem nejvýše 125 ml:

Signální slovo: Pozor; Piktogramy GHS02, GHS07; výstražné věty: – (neaplikuje se).

2.3 Další nebezpečnost

Posouzení PBT a vPvB: PBT: neaplikuje se. vPvB: neaplikuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs z níže uvedených látek s nebezpečnými příměsmi.

Nebezpečné složky:

- Propan-1-ol (propan-1-ol)

CAS: 71-23-8, EINECS: 200-746-9, indexové číslo: 603-003-00-0,

reg. č.: 01-2119486761-29

Klasifikace: Flam. Liq. 2; H225 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H336

Obsah: 10–25 %

- 2-Propanol (isopropanol)

CAS: 67-63-0, EINECS: 200-661-7, indexové číslo: 603-117-00-0,

reg. č.: 01-2119457558-25

Klasifikace: Flam. Liq. 2; H225 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT SE 3; H336

Obsah: 2,5–10 %

Další údaje: Plné znění uvedených H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny: Přesuňte postiženého ze zasaženého prostoru a uložte jej. Zajistěte čerstvý vzduch. Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Po vdechnutí: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledejte lékaře.

Po styku s kůží: Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledejte lékařské ošetření.

Po zasažení očí: Chraňte neporaněné oko. Několik minut vyplachujte oči při otevřené oční štěrbině tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích konzultujte lékaře.

Po požití: Vypláchněte ústa a podejte dostatek vody k zapití. Zvracení vyvolávejte pouze u plně při vědomí.

Zvracející osobu ležící na zádech otočte na bok. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: Vhodná hasiva – CO₂, hasicí prášek nebo jemný vodní proud. Větší požár: jemný vodní proud nebo alkoholovzdorná pěna.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (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: Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte zdroje zapálení. Používejte ochranné prostředky. Nechráněné osoby držte stranou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Ředěte velkým množstvím vody. Zabraňte vniknutí do kanalizace/povrchových/ podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Absorbujte pomocí materiálů vázajících kapaliny (písek, křemelina, pojiva kyselin/univerzální pojiva, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Skladujte v dobře uzavřených obalech na chladném a suchém místě. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem: Páry mohou s vzduchem tvořit výbušnou směs. Odstraňte zdroje zapálení – nekuřte. Proved'te opatření proti elektrostatickému náboji.

7.2 Podmínky bezpečného skladování včetně neslučitelností:

Požadavky na skladovací prostory a obaly: Uchovávejte pouze v originálním obalu.

Pokyny pro společné skladování: Nevyžaduje se.

Další údaje ke skladovacím podmínkám: Skladovat ve svislé poloze. Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Skladová třída: 3

Klasifikace dle nařízení o bezpečnosti provozu (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 – AGW dlouhodobý limit: 500 mg/m³, 200 ml/m³ (2(II); DFG, Y).

Biologické limity (BGW) pro 2-propanol: 25 mg/l (plná krev) – parametr: aceton; 25 mg/l (moč) – parametr: aceton. Odběr: na konci expozice/ směny.

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická kontrolní zařízení: viz oddíl 7.

Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky:

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

Ochrana dýchacích cest: Nevyžaduje se.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku. Vzhledem k absenci testů nelze doporučit konkrétní materiál rukavic; odolnost je nutno ověřit před použitím. Zohledněte časy průniku, permeační rychlosti a degradaci.

Vhodné materiály pro dlouhodobý kontakt bez zvýšeného rizika poranění (např. laboratoř): gumové rukavice.

Pro dlouhodobý kontakt vhodné: rukavice z neoprenu. Pro stříkavý kontakt vhodné: butylkaučuk, nitrilkaučuk.

Doba průniku materiálem rukavic: přesný čas zjistěte u výrobce a dodržujte.

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: kapalné; Barva: bezbarvá; Zápach: alkoholový; Prahová hodnota zápachu: nestanovena.

Bod tání/bod tuhnutí: nestanoven. Bod varu/rozsah varu: 82 °C.

Hořlavost: hořlavé.

Dolní a horní mez výbušnosti: dolní 2,1 obj. % (1-propanol); horní 13,5 obj. % (1-propanol).

Bod vzplanutí: 30 °C; Teplota vznícení: 360 °C; Teplota rozkladu: nestanovena.

pH: nestanoveno.

Viskozita: kinematická – nestanovena; dynamická – nestanovena.

Rozpustnost ve vodě: zcela mísitelný.

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

Tlak par při 20 °C: 23 hPa.

Hustota při 20 °C: 0,96 g/cm³; relativní hustota: nestanovena; relativní hustota par: nestanovena.

9.2 Další informace

Vzhled: kapalina.

Důležité údaje pro zdraví, životní prostředí a bezpečnost:

Teplota vznícení: produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: produkt není výbušný, tvorba výbušných parovzdušných směsí je však možná.

Obsah rozpouštědel: organická rozpouštědla 25,0 %; voda 74,9 %; VOC (EU) 25 %.

Změna stavu: rychlost odpařování – nestanovena.

Údaje o fyzikálních třídách nebezpečnosti:

- Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninou: neaplikuje se
- Hořlavé plyny: neaplikuje se
- Aerosoly: neaplikuje se
- Oxidující plyny: neaplikuje se
- Plyny pod tlakem: neaplikuje se
- Hořlavé kapaliny: hořlavá kapalina a páry.
- Hořlavé pevné látky: neaplikuje se
- Samodegradující látky a směsi: neaplikuje se
- Pyroforní kapaliny/pevné látky: neaplikuje se
- Samozahřívací látky a směsi: neaplikuje se
- Látky a směsi, které ve styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny: neaplikuje se
- Oxidující kapaliny/pevné látky: neaplikuje se
- Organické peroxidy: neaplikuje se
- Látky a směsi korozivní vůči kovům: neaplikuje se
- Desenzibilizované výbušné látky/směsi a předměty s výbušninou: neaplikuje se

ODDÍL 10: Stálost 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: Nejsou známy.

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: Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích (podle CLP)

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Relevantní hodnoty LD/LC50:

- Propan-1-ol: LD50 orálně (potkan, samec) 5 400 mg/kg; LD50 dermálně (králík) 4 032 mg/kg; LC50 (4 h, inhalačně, potkan) > 33,8 mg/l.
- 2-Propanol: LD50 orálně (potkan) 5 840 mg/kg; LD50 dermálně (králík) 13 900 mg/kg; LC50 (4 h, inhalačně, potkan) > 25 mg/l.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů kritéria nejsou splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Na základě dostupných údajů kritéria nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách, karcinogenita, toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů kritéria nejsou splněna.

STOT – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů kritéria nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí (aspirace): Na základě dostupných údajů kritéria nejsou splněna.

11.2 Informace o dalších nebezpečích: Endokrinní disruptivní vlastnosti – žádná složka není obsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita – akvatická toxicita:

- Propan-1-ol: EC50 (aktivovaný kal) 1 000 mg/l; EC50 (dafnie) 3 644 mg/l; LC50/96 h (ryby) 4 555 mg/l.
- 2-Propanol: EC50 > 100 mg/l (řasy); > 100 mg/l (bakterie); 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 Posouzení PBT a vPvB: PBT – neaplikuje se; vPvB – neaplikuje se.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti: Produkt neobsahuje látky s endokrinně narušujícími vlastnostmi.

12.7 Jiné nepříznivé účinky – obecné poznámky: Třída ohrožení vod (WGK) 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vody. Nevhazovat neředěný nebo ve větších množstvích do podzemních, povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny k odstranění

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Malá množství lze ředit velkým množstvím vody a spláchnout. Větší množství likvidovat dle místních předpisů. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

Evropský katalog odpadů (EWC):

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

Nečištěné obaly: Doporučení – kontaminované obaly co nejlépe vyprázdnit a po odpovídajícím vyčištění recyklovat. Doporučený čisticí prostředek: voda, případně s přídavkem čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN) / ID: UN 1987

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

- ADR: ALKOHOLY, J.N.O. (n-propanol (n-propylalkohol), isopropanol (isopropylalkohol))
- IMDG/IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol (propyl alcohol, normal), isopropanol (isopropyl alcohol))

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

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: neaplikuje se.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: Pozor – hořlavé kapaliny. Číslo pro označení nebezpečí (Kemler): 30. EMS: F-E, S-D.

14.7 Přeprava ve velkém podle IMO: neaplikuje se.

Další údaje k přepravě:

- ADR – omezená množství (LQ): 5 L; vyňatá množství (EQ): kód E1 – max. 30 ml na vnitřní obal, 1000 ml na vnější obal; přepravní kategorie: 3; tunelový kód: D/E.
- IMDG – limited quantities (LQ): 5 L; excepted quantities (EQ): E1 – max. 30 ml na vnitřní obal, 1000 ml na vnější obal.
- UN „Model Regulation“: UN 1987 ALKOHOLY, J.N.O. (N-PROPANOL (N-PROPYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, III.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické předpisy pro látku nebo směs

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 – prvky GHS. Produkt je klasifikován a označen podle CLP.

Piktogramy nebezpečnosti: GHS02, GHS07.

Signální slovo: Pozor.

Nebezpečná složka pro označení: propan-1-ol.

Výstražné věty: H226, H319, H336 (viz oddíl 2).

Pokyny pro bezpečné zacházení: P210, P280, P305+P351+P338, P337+P313, P501 (viz oddíl 2).

Směrnice 2012/18/EU (Seveso): kategorie P5c – hořlavé kapaliny. Prahové množství pro zařízení nižší třídy: 5 000 t; vyšší třídy: 50 000 t.

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

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

Nařízení (EU) 2019/1148 – prekursor výbušnin: příloha I (omezené): žádná složka; příloha II (ohlašovací povinnost): žádná složka.

Nařízení (ES) č. 273/2004 – prekursorzy drog: žádná složka. Nařízení (ES) č. 111/2005 – dohled nad obchodem s prekursorzy drog se třetími zeměmi: žádná složka.

Národní předpisy: zákon o prevenci závažných havárií – dodržujte prahové hodnoty.

Technické pokyny pro ovzduší (TA Luft): třída NK – 25,0 %.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

Plné znění relevantních H-vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Oddělení vydávající bezpečnostní list: Oddělení bezpečnosti výrobků. Kontaktní osoba: Dr. Metz.

Datum předchozí verze: 05.10.2023; Číslo předchozí verze: 3.

Zkratky a akronymy: ADR – Evropská dohoda o mezinár. silniční přepravě nebezpečných věcí; IMDG – Mezinár. námořní předpisy pro nebezpečné zboží; IATA – Mezinár. sdružení leteckých dopravců; GHS – Globálně harmonizovaný systém; EINECS – Evropský seznam existujících chemických látek; ELINCS – Evropský seznam oznámených chemických látek; CAS – Chemical Abstracts Service; VOC – těkavé organické látky; LC50 – smrtelná koncentrace 50 %; LD50 – smrtelná dávka 50 %; PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxická; vPvB – vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; Flam. Liq. – hořlavé kapaliny; Eye Dam./Eye Irrit. – vážné poškození/ podráždění očí; STOT SE – specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice.