

Hände Desinfektion Gel

UFI: Q2H1-NGKG-2MEN-57T0

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	: Hände Desinfektion Gel
Forma výrobku	: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Gel na dezinfekci rukou.

Nedoporučená použití: Žádné nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel: Dr. Becher GmbH Vor den Specken 3, 30926 Seelze - Německo Tel.: +49 (0)5137 9901-0 Fax: +49 (0)5137 9901-66 E-mail: info@drbecher.de	Zpracovatel bezpečnostního listu: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH E-mail: sds@dlac-gmbh.de
--	---

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Německo: Giftinformationszentrum (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen, Tel.: +49 551 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2, H225 (Hořlavá kapalina, kategorie 2)

Eye Irrit. 2, H319 (Vážné podráždění očí, kategorie 2)

STOT SE 3, H336 (Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, účinky na ospalost a závratě)

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP): GHS02, GHS07 (!)

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky: 2-Propanol

Standardní věty o nebezpečnosti (H-vět):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-pokyny):

- **P210:** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- **P280:** Používejte ochranu očí.
- **P305+P351+P338:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- **P312:** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
- **P403+P235:** Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- **P501:** Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Zkušební pokyny pro spotřebitelské použití: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. Neobsahuje látky s endokrinně disruptivními vlastnostmi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Název složky	Identifikátory	%	Klasifikace dle CLP	Specifické koncentrační limity
2-Propanol (Isopropylalkohol)	CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	50 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%
Ethanol (Ethylalkohol)	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte obal nebo etiketu. V bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy.
- **Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte klid.
- **Při styku s kůží:** Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- **Při zasažení očí:** Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.
- **Při požití:** Vypláchněte ústa. Vypijte preventivně vodu. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost a závratě. Způsobuje vážné podráždění očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí prostředky: Vhodné: Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha (u velkých požárů alkoholuvzdorná pěna). Nevhodné: Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Vysoce hořlavá kapalina a páry. Mohou vznikat výbušné směsi se vzduchem.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte izolační dýchací přístroj a ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob: Zajistěte větrání, odstraňte všechny zdroje zapálení, zákaz kouření. Zabráňte kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabráňte proniknutí do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody pro čištění: Sesbírejte pomocí inertního savého materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte dle místních předpisů.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Používejte v dobře větraných prostorách. Chraňte před otevřeným ohněm a jiskrami. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v těsně uzavřeném originálním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složka	Expoziční limity (TRGS 900 / MAK - Německo / Rakousko / Belgie / Švýcarsko)
2-Propanol (CAS 67-63-0)	AGW (Německo): 200 ppm, 500 mg/m ³ (krátkodobě 800 ppm / 2000 mg/m ³ v AT/CH). Biologický limit (BAT): Aceton v moči 25 mg/l.
Ethanol (CAS 64-17-5)	AGW (Německo): 200 ppm, 380 mg/m ³ (krátkodobě 800 ppm / 1520 mg/m ³). MAK (CH): 500 ppm, 960 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí: Ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže: Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (nitrilkaučuk 0.35 mm, butylkaučuk 0.5 mm dle EN 374).

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání respirátor s filtrem typu A-P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: Kapalina, gel	Bod vzplanutí: 21.5 °C
Barva: Farblos, čirá	Zážehová teplota: 425 °C
Zápach: Charakteristický	Hodnota pH: 5.8
Bod varu: 82 °C	Hustota: 0.88 g/ml
Meze výbušnosti: 2.0 - 12.0 obj. %	Rozpustnost ve vodě: Úplně mísitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.

10.2 Chemická stabilita: Stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo, otevřený oheň, jiskry, horké povrchy.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Při požáru vzniká CO a CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: Není klasifikován.

- 2-Propanol: LD50 orálně (potkan): 5840 mg/kg; LD50 dermálně (králík): 13900 mg/kg; LC50 inhalačně (potkan): 25000 mg/m³/ 6h.

- Ethanol: LD50 orálně (potkan): 10470 mg/kg; LC50 inhalačně (potkan): 124.7 mg/l / 4h.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Symptomy (jednorázová expozice): Může způsobit ospalost a závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

- 2-Propanol: LC50 ryby (96h): 9640 mg/l; EC50 dafnie (24h): >10000 mg/l.

- Ethanol: LC50 ryby (96h): 14200 mg/l; EC50 dafnie (48h): 5012 mg/l.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nízký (2-Propanol Log Pow: 0.05, Ethanol Log Pow: -0.35).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Zabraňte vniknutí do kanalizace. Odstraňte v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
ALKOHOLY, N.A.G. (2-Propanol)	ALKOHOLY, N.A.G. (2-Propanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	Alcohols, n.o.s. (propan-2-ol)
Třída: 3 Obalová skupina: II Kód klasifikace: F1 Bezpečnostní značky: 3 Tunelový kód: (D/E)	Třída: 3 Obalová skupina: II	Třída: 3 Obalová skupina: II EmS: F-E, S-D	Třída: 3 Obalová skupina: II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí:

Nařízení EU 2020/878, nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.

Německo - Třída ohrožení vod (WGK): WGK 1 - slabě ohrožující vodu (dle AwSV).

Skladovací třída (LGK, Německo): LGK 3 - Hořlavé kapaliny.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.