

Dátum tlače 04.10.2021

Revízia: 04.10.2021

• 1.1 Identifikátor produktu

• **Obchodný názov:** *Dentalrapid SD liquid (neutrálny, citrón, ovocie, kvet)*

• 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

• **Sektor použitia**

SU20 Zdravotné služby

SU22 Profesionálne použitie: Verejná doména (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeselníci)

• **Produktová kategória** PC8 Biocídne produkty

• **Technická funkcia:** Biocíd

• Aplikácia látky / zmesi Dezinfekčný prostriedok na povrchy

• 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

• **Výrobca/dodávateľ:**

PRISMAN GmbH

Otto-Hahn- Ring

6-18 D-64653 Lorsch

Distribúovaný:

Müller-Omicron GmbH & Co.KG Schlosserstr.

1

DE-51789 Lindlar

Tel: +49 2266 4742-0

Fax: +49 2266 4742-23

www.mueller-omicron.de

• **Ďalšie informácie získate na:**

Oddelenie bezpečnosti produktov

Alexander.Metz@prisman.de

• 1.4 Núdzové telefónne číslo: ++49 (0)6251 866980-0, Po - Pi 8-18 hod.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

• 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

• **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Horľavá kvapalina 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

• 2.2 Prvky označovania

• **Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

• **Výstražné piktogramy**



GHS02

• **Signálne slovo** Varovanie

• **Komponenty označovania určujúce nebezpečenstvo:**

propán-1-ol

• **Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Obchodný názov: Dentalrapid SD liquid (neutrálny, citrón, ovocie, kvet)

• **Bezpečnostné upozornenia**

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. ZÁKAZ FAJČIŤ.
- P280 Noste ochranu očí/ochranu tváre.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi s miestnymi /regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

• **Označovanie obalov, ktorých obsah nepresahuje 125 ml**

• **Výstražné piktogramy**



GHS02

• **Signálne slovo** Varovanie

• **Komponenty označovania určujúce nebezpečenstvo:**

propán-1-ol

• **Výstražné upozornenia** Neplatné

• **2.3 Iné nebezpečenstvá**

• **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• **PBT:** Neuplatňuje sa.

• **vPvB:** Neuplatňuje sa.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

• **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

• **Popis:** Zmes látok uvedených nižšie bez nebezpečných prísad.

• Nebezpečné zložky:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index number: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Flam. Liq. 2, H225	25-50%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Index number: 603-003-00-0 RTECS: UH 8225000 Reg.nr.: 01-2119486761-29	propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	2.5-10%

• **Ďalšie informácie:** Znenie uvedených výstražných upozornení nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

• **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

• **Všeobecné informácie:** Okamžite vyzlečte odev znečistený produktom. Postihnuté osoby vyveďte z nebezpečnej oblasti a ľahnite si.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Obchodný názov: Dentalrapid SD liquid (neutrálny, citrón, ovocie, kvet)

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu; v prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.
V prípade bezvedomia uložiť pacienta na transport v stabilnej polohe na boku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nedráždi pokožku. Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.
- **Po očnom kontakte:** Otvorené oči vyplachujte niekoľko minút pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.
- **Po prehĺtnutí:** Vypláchnite ústa a potom vypite veľa vody. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, prášok alebo vodný sprej. Väčšie požiare haste rozprášenou vodou alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.**
V prípade požiaru sa môže uvoľniť: oxid uhoľnatý (CO)
- **5.3 Rady pre hasičov**
- **Ochranné vybavenie:** Nevdychujte plyny z výbuchu alebo horenia. Ochranný respirátor na ústa.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby držte mimo dosahu. Zabezpečte dostatočné vetranie Odvedte osoby z nebezpečnej oblasti. Noste ochranný odev. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zriedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely:**
Pozrite oddiel 7 pre informácie o bezpečnom zaobchádzaní.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.
Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Udržujte nádoby tesne uzavreté. Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Plniace operácie vykonávajte len na miestach s dostupnými odsávačmi. Obmedzte množstvo uložené na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred požiarom a výbuchom:** Nepribližujte sa so zápalnými zdrojmi - Nefajčite. Počas spracovania sa uvoľňujú vysoko prchavé, horľavé zložky. Výpary sa môžu spojiť so vzduchom a vytvoriť výbušnú zmes. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál. Nebezpečenstvo výbuchu, ak sa kvapalina dostane do kanalizačného systému. Chráňte pred elektrostatickým nábojom.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Úložný priestor:**
- **Požiadavky, ktoré musia spĺňať skladovacie priestory a nádoby:** Skladujte len v pôvodnej nádobe. Skladujte na chladnom mieste.

Obchodný názov: Dentalrapid SD liquid (neutrálny, citrón, ovocie, kvet)

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.
- **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:** Skladujte v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Riadiace parametre**
- **Dodatočné informácie o návrhu technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje; pozri bod 7.

Zložky s limitnými hodnotami, ktoré si vyžadujú sledovanie na pracovisku:	
64-17-5 ethanol	
WEL	Dlhodobá hodnota: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
71-23-8 propan-1-ol	
WEL	Krátkodobá hodnota: 625 mg/m ³ , 250 ppm
	Dlhodobá hodnota: 500 mg/m ³ , 200 ppm Sk

- **Doplňujúce informácie:** Ako podklad slúžili zoznamy platné pri výrobe.
 - **8.2 Kontroly expozície**
 - **Osobné ochranné prostriedky:**
 - **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Okamžite vyzlečte všetko znečistené a kontaminované oblečenie. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte plyny / výpary / aerosóly. Pri práci nejedzte a nepite. Zabráňte kontaktu s očami. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.
 - **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebná, ak je miestnosť dobre vetraná.
 - **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / látke / prípravku. Výber materiálu rukavíc zohľadňujúci čas prieniku, rýchlosť difúzie a degradáciu
 - **Materiál rukavíc:** Voľba vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.
 - **Doba penetrácie materiálu rukavíc:** u výrobcu ochranných rukavíc zistiť presný čas lá mavosti a dodržiavať ho.
 - **Pre trvalý kontakt v pracovných priestoroch bez zvýšeného nebezpečenstva poranenia (napr. v laboratóriu) sú vhodné rukavice vyrobené z nasledujúceho materiálu:** Gumové rukavice
 - **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice vyrobené z nasledujúcich materiálov:**
 - Polychloropren - CR (0,5 mm): prelomový čas > 4 h
 - Nitrilkautschuk/Nitrilatex - NBR (0,35 mm): prelomový čas > 4h
 - Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm): prelomový čas > 8 h
 - Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm): prelomový čas > 8 h
 - Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm): prelomový čas > 4 h
- Toto odporúčanie je založené výlučne na chemickej kompatibilita a testovaní podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach. V závislosti od aplikácie môžu vzniknúť rôzne požiadavky. Preto treba brať do úvahy aj odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.
- Neoprénové rukavice
- **Ako ochrana pred postriekaním sú vhodné rukavice vyrobené z nasledujúcich materiálov:** Nitrilová guma, NBR
 - Butylkaučuk, BR
 - **Ochrana očí:** Tesne utesené okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné informácie**

Obchodný názov: Dentalrapid SD liquid (neutrálly, citrón, ovocie, kvet)

- **Vzhľad:**
 - Forma:** kvapalina
 - Farba:** číra
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** neurčené.
- **Hodnota pH pri 20 °C:** <10
- **Zmena stavu**
 - Teplota topenia/tuhnutia:** neurčené.
 - Počiatková teplota varu a rozmedzie varu:** 78 °C
- **Bod vzplanutia:** 25 °C
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** neaplikovateľné.
- **Teplota vznietenia:** 425 °C
- **Teplota rozkladu:** neurčené.
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je výbušný. Je však možná tvorba výbušných zmesí vzduchu a pár.
- **Limity výbušnosti:**
 - Dolné:** 3,5 % obj. (etanol)
 - Horná časť:** 15 % obj. (etanol)
- **Tlak pár pri 20 °C:** 59 hPa
- **Hustota pri 20 °C:** 0,912 g/cm³
- **Relatívna hustota** neurčené
- **Hustota pár** neurčené
- **Rýchlosť odparovania** neurčené.
- **Rozpustnosť/miešateľnosť s vodou:** Plne miešateľný.
- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.
- **Viskozita:**
 - Dynamická:** neurčené.
 - Kinematická:** neurčené.
- **Obsah rozpúšťadla:**
 - Organické rozpúšťadlá:** 51%
 - Voda:** <50 %
 - VOC (EC)** 51 %
 - Obsah pevných látok:** <1 %
- **9.2 Iné informácie:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 9: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obchodný názov: Dentalrapid SD liquid (neutrálny, citrón, ovocie, kvet)

- **Primárny dráždivý účinok:**
- **Poleptanie/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické informácie:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pre reprodukciu)**
- **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán- jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán-opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Stálosť a odbúrateľnosť:** biologicky odbúrateľný
- **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické informácie:**
- **Všeobecné poznámky:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (nemecké nariadenie) (vlastné hodnotenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť, aby sa nezriedený produkt alebo jeho veľké množstvo dostalo do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje sa.
- **vPvB:** Neuplatňuje sa.
- **12.6 Iné nepriaznivé:** účinky nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie**

Malé množstvá môžu byť zriedené veľkým množstvom vody a zmyté. Väčšie množstvá zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov	
07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
07 06 00	odpady z VSP tuky, mastnota, mydlá, saponáty, dezinfekčné prostriedky a kozmetika
07 06 99	inak nešpecifikované odpady

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Kontaminované obaly dôkladne vyprázdnite. Po dôkladnom a správnom vyčistení ich možno recyklovať.
- **Odporúčané čistiace prostriedky:** Voda, v prípade potreby spolu s čistiacimi prostriedkami.

Obchodný názov: Dentalrapid SD liquid (neutrálny, citrón, ovocie, kvet)**ODDIEL 14: Informácie o preprave**

· 14.1 UN-Number	UN1987
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 UN správne prepravné meno	1987 ALCOHOLS, N. O. S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n- PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
· ADR	
· IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
· IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Trieda	3 Horľavé kvapaliny.
· Štítok	3
· 14.4 Baliaca skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie:	
· Látka znečisťujúca more:	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Varovanie: Horľavé kvapaliny.
· Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemlerov kód):	30
· EMS číslo:	F-E,S-D
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II	
K Marpol a kódex IBC	Neuplatňuje sa
· Doprava/dodatočné informácie:	
· ADR	
· Vyňaté množstvá (EQ):	E1
· Obmedzené množstvá (LQ)	5L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Code: E1
	Maximálne čisté množstvo na vnútorné balenie: 30 ml
	Maximálne čisté množstvo na vonkajšie balenie: 1000 ml
· Kategória dopravy	3
· Kód obmedzenia	D/E

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

• **Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008** Prvky označovania GHS

• **Smernica 2012/18/EÚ**

• **Kvalifikačné množstvo (tony) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5 000 t**

• **Kvalifikačné množstvo (tony) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50 000 t**

• **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

• **SMERNICA 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach. Toto však nepredstavuje záruku vlastností produktu a nezakladá zmluvný právny vzťah.

• **Relevantné frázy**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

• **Oddelenie vydávajúce KBÚ:** Abteilung Produktsicherheit

• **Kontakt:** Hr. Dr. Metz

• **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concern le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici)

IATA-DGR: Predpisy o nebezpečnom tovare podľa "Medzinárodného združenia leteckých dopravcov" (IATA)

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

ICAO-TI: Technické pokyny „Medzinárodnej organizácie civilného letectva“ (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií EINECS: Európsky zoznam

existujúcich komerčných chemických látok ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

Obchodný názov: Dentalrapid SD liquid (neutrálny, citrón, ovocie, kvet)

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti) VOC: Prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)

PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny plameň. Liq. 2:

Horľavé kvapaliny – Kategória 2 Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – kategória 3

Očná priehrada. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – kategória 3

• * **Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou zmenené.**