BEZPEČNOSTNÍ LIST

HALEON

Č. verze: 23
Datum vydání: 13-Květen-2025
Datum revize: 13-Květen-2025
Datum nahrazení : 06-Prosinec-2021

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CORSODYL 1% GEL

Registrační číslo -

Synonyma CHLORHEXAMED PRAXIS 1% GEL * CHLORHEXAMED MOUTHGEL * CHLORHEXAMED MUNDGEL * CHLORHEXAMED GEL 1%, GEL * CORSODYL 10 MG/G, GEL DENTAIRE * CORSODYL 10 MG/G, GEL VOOR DENTAAL GEBRUIK * CORSODYL 10 MG/G, DENTALGEL * CORSODYL 1% W/W DENTAL GEL * CHLORHEXAMED 1% - GEL ZUR ANWENDUNG IN DER MUNDHÖHLE * CHLORHEXIDINE GLUCONATE 10MG/G OROMUCOSAL GEL MF1383 * MF1383 * CHLORHEXIDINE GLUCONATE, formulovaný přípravek

Kód výrobku MF1383

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Oral Care

Nedoporučená použití Žádné jiné použití se nedoporučuje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Haleon PLC

Adresa: 1st Floor, Building 5, The Heights
Weybridge, Surrey KT13 0NY, Velká Británie

Telefon: +44-20-8047-5000 (General Inquiries)

Email: msds@haleon.com

Webová stránka: www.haleon.com

Kontakty pro případ nouze

Globální reakce na incidenty 3E

Telefon: +(44) 20 35147487 nebo 0 800 680 0425 (In country)
+(1) 760 476 3961 (Mezinárodní)
24/7; multi-language response

Číslo smlouvy: 335879

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Fyzikální nebezpečnost		
Hořlavé kapaliny	Kategorie 3	H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnost pro zdraví		
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest	Kategorie 1	H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 3	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P235	Uchovávejte v chladu.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací//zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování mlhy/pár.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/.
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce

P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P342 + P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNÍ STREDISKO/lékaře/physician.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte pěna , dry chemical powder or CO2.

Skladování

P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení 3,5 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 3,5 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost Další informace o zdravotních rizicích naleznete v oddíle 11 tohoto bezpečnostního listu. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
isopropylalkohol	3 - < 5	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
Klasifikace: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	1 - < 3	18472-51-0 242-354-0	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
PEPPERMINT OIL, NATURAL	< 0,2	8006-90-4 -	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Další komponenty v hlášených úrovních	90 - 100				

Seznam zkratek a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.
M:M-Faktor
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
#: Této látce byl/y Unií přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.
Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Potřísněný oděv ihned odložte. Při nevolnosti se řidte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Zaveďte umělé dýchání pomocí kapesní masky s jednocestným ventilem či pomocí jiné dýchací pomůcky. Při dýchacích potížích: Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Styk s kůží Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.

Styk s okem Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.

Požití Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Dýchací potíže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Hořlavá kapalina a páry.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vzplanutí a opětovně se vznítit.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče V připade požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Zamezte vdechování mlhy/pár. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorčího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Kontaktujte místní úřady v případě rozlití do kanalizace/vodního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahraďte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů zapálení. Chraňte materiál před přímým slunečním světlem. Nekuřte při používání. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Používejte nejiskřivé nástroje a protivýbušné zařízení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zamezte styku s očima. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).
Třída skladování (TRGS 510): 3 (Hořlavé kapaliny)

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

PŘÍLOHA 1 ČÁST 1 Kategorie nebezpečných látek
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- P5a, b nebo c HOŘLAVÉ KAPALINY (požadavky pro podlimitní množství = 50 tun; požadavky pro nadlimitní množství = 200 tun)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Oral Care Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Haleon Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)	8 HR TWA	35 mcg/m3	RESPIRATORY SENSITISER, Korozivní látka
	OHC	3	RESPIRATORY SENSITISER, Korozivní látka
Hydroxypropylmethyl celulóza (CAS 9004-65-3)	OHC	1	
ricinový olej , HYDROGENATED, ETHOXYLATED (CAS 61788-85-0)	OHC	1	>50 - </=500 ppm

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota
isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	NPK-P	1000 mg/m3

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota
	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m3

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není k dispozici.

Pokyny pro expozici Expoziční limity na pracovišti se nevztahují na současné fyzikální skupenství výrobku.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte stanici na vyplachování očí.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. Dodržujte všechny místní předpisy, pokud se na pracovišti používají prostředky osobní ochrany (POO)

Ochrana očí a obličeje Zpravidla není potřeba. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska. (např. EN 166).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Zpravidla není potřeba. Zvolte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) s ochranným indexem 6 (doba průniku > 480 min).

- Jiná ochrana Zpravidla není potřeba. (EN 14605 pro postřik, EN ISO 13982 pro prach). Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska. Pokud se tvoří dýchatelné aerosoly/prach, používejte vhodný kombinovaný filtr pro plyny/páry organických, anorganických, kyselých anorganických, alkalických sloučenin a toxických částic (např. dle EN 14387).

Tepelné nebezpečí V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření Nekuřte při používání. Pro radu o vhodných monitorovacích metodách si vyžádejte pokyny od kvalifikovaného odborníka na životní prostředí, zdraví a bezpečnost.

Omezování expozice životního prostředí

Hazard guidance and control recommendations Informujte příslušného dozorčího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovně mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina.

Tvar Gel.

Barva Clear to opalescent.

Zápach Máta

Bod tání/bod tuhnutí Není k dispozici.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Není k dispozici.

Hořlavost Netýká se.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – dolní (%) Není k dispozici.

Mez výbušnosti – horní (%) Není k dispozici.

Bod vzplanutí 56 °C (132,8 °F) Uzavřený kelímek (Estimation based on components).

Teplota samovznícení Není k dispozici.

Teplota rozkladu Není k dispozici.

pH	Není k dispozici.
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Objemová procenta	91,1 % odhadnuto

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Styk s kůží	Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží.
Styk s okem	Způsobuje vážné podráždění očí.
Požití	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
Příznaky	Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Dýchací potíže.

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

Akutní toxicita	Při běžném průmyslovém nebo obchodním nakládání prováděném proškolenou osobou se očekává nízké riziko. Neznámé.

Složky	**Druh**	**Výsledky testů**
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	2000 mg/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	0,3 - 0,43 mg/l Chlorhexidin diacetát
Subchronická		
kožní		
LOEL	králík	250 mg/kg/day minimal irritation-chlorhexidine diacetate
NOAEL	králík	500 mg/kg/day liver- chlorhexidine diacetate
isopropylalkohol (CAS 67-63-0)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	12,8 g/kg

Složky	Druh	Výsledky testů
Orální		
LD50	krysa	5045 mg/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	39 mg/l 8-hr
Subchronická		
Vdechnutí		
LOEL	krysa	1500 ppm
	myš	1500 ppm
NOEL	krysa	500 ppm, 13 týdnů
	myš	500 ppm, 13 týdnů
PEPPERMINT OIL, NATURAL (CAS 8006-90-4)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	2426 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Podráždění/žíravost - kůže

isopropylalkohol	Acute dermal irritation; OECD 404 Výsledek: Není dráždivý Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

Žíravost

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	OECD404, Chlorhexidin diacetát Výsledek: Negativní Druh: králík

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Oko

isopropylalkohol	OECD405 Výsledek: Mírně dráždivá látka Druh: králík Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	OECD405, chlorhexidine diaceate Výsledek: Silný Druh: králík

Senzibilizace dýchacích cest Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Senzibilizace kůže Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Senzibilizace

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	Occupational exposure, Sensitive individuals Výsledek: Pozitivní Druh: člověk

Mutagenita v zárodečných buňkách Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Mutagenita

isopropylalkohol	Ames Výsledek: Negativní
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	Ames, chlorhexidine digluconate Výsledek: Negativní Chromosomal Aberration Assay In Vitro, chlorhexidine digluconate Výsledek: Negativní Dominant lethal assay, chlorhexidine digluconate Výsledek: Negativní Druh: myš in vivo cytogenetics assay, chlorhexidine digluconate Výsledek: Negativní Druh: křeček
isopropylalkohol	In vivo Micronucleus Výsledek: Negativní Druh: myš mammalian cell mutation assay (CHO/HGPRT forward mutation assay) Výsledek: Negativní

Mutagenita

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	Mikronukleový test, chlorhexidine digluconate Výsledek: Negativní Druh: myš
isopropylalkohol	SA7 - Sister Chromatid Exchange Výsledek: Negativní Sister Chromatid Exchange, V79 cells Výsledek: Negativní

Karcinogenita Karcinogenní účinky nejsou předpokládány jako následek expozice.

isopropylalkohol	0, Inhalation study Výsledek: Negativní Druh: myš Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol 2 year bioassay, Inhalation study Výsledek: Negativní Druh: krysa Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

Toxicita pro reprodukci Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Toxicita pro reprodukci

isopropylalkohol	< 1200 mg/kg/day Embryo-foetal development, Developmental neurotoxicity Výsledek: Foetal NOAEL Druh: králík Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol < 240 mg/kg/day Epidemiologie Výsledek: Maternal NOAEL Druh: člověk < 400 mg/kg/day Embryo-foetal development Výsledek: Maternal NOAEL Druh: králík Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol < 480 mg/kg/day Epidemiologie Výsledek: Foetal NOAEL Druh: člověk < 500 mg/kg/day Two generation study Výsledek: Maternal toxicity; adverse effects on offspring. Druh: krysa Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	15,63 mg/kg/day Embryofetal Development, Chlorhexidin diacetát Výsledek: Maternal NOAEL Druh: krysa 62,5 mg/kg/day Embryofetal Development, Chlorhexidin diacetát Výsledek: Developmental NOAEL - High dose Druh: krysa

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

isopropylalkohol	Výsledek: Narkóza Orgán: Centrální nervová soustava.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Žádná informace není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Další informace Není k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí.

Složky		Druh	Výsledky testů
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)			
Vodní			
Akutně			
Ryby	EC50	Pstruh obecný (Adult Salmo trutta)	3,2 mg/l, 96 hodin Static test
isopropylalkohol (CAS 67-63-0)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	13299 mg/l, 48 hodin Static test
Řasy	EC50	Zelené řasy (Scenedesmus subspicatus)	> 1000 mg/l, 72 hodin
Respirace Aktivovaného Kalu	IC50	Industrial sludge	> 1000 mg/l, 3 hodin
Ryby	EC50	Mosquito fish (Juvenile Gambusia affinis)	> 1400 mg/l, 96 hodin Static test
		Pimephales promelus (Juvenile Pimephales promelas)	> 6550 to < 10400 mg/l, 96 hodin Flow-through test
		Ryba slunečnice pestrá (Juvenile Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 hodin Static test

12.2. Perzistence a rozložitelnost U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

Fotolýza

Poločas rozpadu (fotolýza-atmosféra)

isopropylalkohol 3,1 - 14,5 Dny měřeno

Biologická odbouratelnost

Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)

isopropylalkohol 95 %, 20 Dny Batch activated sludge (BAS), Aktivovaný kal

Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-vlastní)

isopropylalkohol 99,9 %, 28 dny Coupled Unit test (OECD303A), Aktivovaný kal

12.3. Bioakumulační potenciál Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

isopropylalkohol 0,26

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

Pohyblivost obecně

těkavost

Henryho zákon

isopropylalkohol 0,000008 atm m^3/mol měřeno, 25 °C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Není k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Není k dispozici. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

Kontaminovaný obal Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu EU Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřiřazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
Nebezpečí č. (ADR)	Nepřiřazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřiřazeno.
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřiřazeno.
Zvlážtní ustanovení	Není k dispozici

RID

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřiřazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřiřazeno.

ADN

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřiřazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřiřazeno.

IATA

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	Not available.
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	Not available.
Labels required	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Netýká se.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.

isopropylalkohol (CAS 67-63-0) 40

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

PŘÍLOHA 1 ČÁST 1 Kategorie nebezpečných látek
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- P5a, b nebo c HOŘLAVÉ KAPALINY

Jiná nařízení Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení Práce s tímto výrobkem není dovolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Použití tohoto produktu osobami mladšími 18 let není povoleno podle Nařízení o řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z roku 1999 [SI 1999/3242], v platném znění. Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratek

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
ADR: dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

	MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická. RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr). vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.
Odkazy	Stanovení nebezpečnosti společností GSK.
Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.
Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Informace o revizi	Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.
Informace o školení	Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
Prohlášení	Informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí platné k datu vydání. Nic z toho, co je zde uvedeno, nelze pokládat za výslovnou ani předpokládanou záruku. Je odpovědností uživatele, aby určil použitelnost těchto informací a vhodnost materiálu nebo produktu pro konkrétní účel.