

Bezpečnostní list

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: R607
Název výrobku: DEZINFEKČNÍ UBROUSKY GERMOCID
DM CE 0546

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Dezinfekční prostředek připravený k použití na předměty a prostředí.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: GERMO S.P.A.
Úplná adresa: via Giotto, 19/21
Okres a země: 20032 Cormano (MI)
Itálie
Tel. +39 02 66.30.19.38
Fax +39 02 66.30.19.39

e-mailová adresa kompetentní osoby

zodpovědné za bezpečnostní list: direzionetecnica@germodis.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Naléhavé dotazy, viz: Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení v nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a dodatků). Produkt tedy vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) č. 2015/830.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životního prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace nebezpečnosti a pokyny:

Hořlavá kapalina, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a následných změn a dodatků.

R607 – DEZINFEKČNÍ UBROUSKY GERMOCID DM CE 0546

Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slova:

Varování

H-věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

P-věty:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.
P271 Používejte jen venku nebo v dobře větraném prostoru.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

Obsahuje:

PROPAN-2-OL
 ISOBUTYLALKOHOL
 METHYLETHYLKETON

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v množství převyšujícím 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1. Látky**

Nerelevantní údaj

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Konc. (v %)	Klasifikace dle nařízení č. 1272/2008 (CLP)
ETHANOL		
CAS 64-17-5	39,302	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2 H319
Č. ES 200-578-6		
INDEXOVÉ Č. 603-002-00-5		
VODA		
CAS 7732-18-5	39,15	
EC 231-791-2		
INDEXOVÉ Č. –		

R607 – DEZINFEKČNÍ UBROUSKY GERMOCID DM CE 0546**PROPAN-2-OL**

CAS 67-63-0 19.2 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Č. ES 200-661-7

INDEXOVÉ Č. 603-117-00-0

ISOBUTYLALKOHOL

CAS 78-83-1 1.2 Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1, H225 Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

Č. ES 201-148-0

INDEXOVÉ Č. 603-108-00-1

METHYLETHYLKETON

CAS 78-93-3 0,3 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

Č. ES 201-159-0

INDEXOVÉ Č. 606-002-00-3

KYSELINA D-GLUKONOVÁ

CAS 18472-51-0 0,1 Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1

Č. ES 242-354-0

INDEXOVÉ Č. –

Kvartérní amoniové soli

ČÍSLO CAS – 0,1 Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

Č. ES 939-350-2

INDEXOVÉ Č. –

Plné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout. Okamžitě opláchněte množstvím čisté vody alespoň po dobu 30–60 minut a držte při tom otevřená víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Ihned kůži opláchněte sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI POŽITÍ: Nechte zasaženou osobu vypít co největší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud vám k tomu nedá výslovný pokyn lékař.

PŘI VDECHNUTÍ: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste zasaženou osobu na čerstvý vzduch mimo místo nehody. Pokud zasažená osoba přestane dýchat, poskytněte jí umělé dýchání. Dodržujte příslušná opatření pro pracovníky záchranných služeb.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známe.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů**5.1. Hasiva****VHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY**

Hasiva: oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. V případě ztráty nebo úniku produktu, který se nerozhořel, můžete hořlavé páry

rozptýlit postřikem vodou. Osobám, které se snaží únik zastavit, poskytněte ochranu. NEVHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY
Nepoužívejte proud vody. Voda není při hašení požáru účinná, ale lze ji použít k chlazení nádob vystavených plamenům, aby se zabránilo výbuchu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČNOST ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ PŘI POŽÁRU

V nádobách vystavených ohni může vzniknout přetlak s rizikem výbuchu. Nevdechujte spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

K ochlazení nádob použijte proud vody. Zabráníte tím rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Za všech okolností noste kompletní protipožární vybavení. Hasicí vodu zachyťte a zabraňte vstupu do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a pozůstatky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

Normální zásahový oděv, tj. ochranný oblek (ČSN EN 469), rukavice (ČSN EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s autonomním dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou (ČSN EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik.

Noste vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu), aby nedošlo ke kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto údaje se vztahují jak na zpracovatele, tak na osoby zapojené do nouzových postupů.

Osoby bez náležitého vybavení pošlete pryč. Odstraňte z místa úniku všechny zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

6.3. Metody a materiál pro zamezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte do vhodné nádoby. Pokud je produkt hořlavý, použijte vybavení odolné proti výbuchu. Zhodnotte kompatibilitu použité nádoby v souladu s oddílem 10. Zbytky absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Zajistěte v místě úniku náležité odvětrávání. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v souladu s ustanoveními v oddíle 13.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem; nekuřte ani nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Výpary by se mohly vznítit a mohlo by dojít k výbuchu; akumulaci výparů je proto třeba zabránit ponecháním otevřených oken a dveří a zajištěním dostatečného příčného větrání. Bez dostatečného odvětrávání se výpary mohou kumulovat u země a při vznícení mohou vzplanout i na dálku. Hrozí při tom riziko protipožáru. Vyvarujte se hromadění elektrostatického náboje. Při provádění přepravních operací s velkými kontejnery zajistěte připojení k uzemňovacímu systému a noste antistatickou obuv. Intenzivní míchání a průtok trubkami a zařízením může způsobit tvorbu a hromadění elektrostatického náboje. Abyste zabránili riziku požáru a výbuchu, nepoužívejte při manipulaci stlačený vzduch. Při otvírání nádob dbejte maximální opatrnosti, mohly by být natlakované. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte úniku produktu do okolního prostředí.

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

Uchovávejte v původní nádobě. Nádobu skladujte utěsněné, na dobře větraném místě a mimo dosah slunečního záření. Skladujte na dobře větraném místě, mimo zdroje tepla, otevřených plamenů, jisker a dalších zdrojů zapálení. Nádobu uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

7.3. Specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační předpisy:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) – Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
GBR	Spojené království	EH40/2005 Limity expozice na pracovišti
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2017/2398; směrnice (EU) 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

ETHANOL

Prahová hodnota

Typ	Země	TWA / 8 h		STEL / 15 min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	960	500	1 920	1 000
MAK	DEU	960	500	1 920	1 000
WEL	GBR	1 920	1 000		
TLV-ACGIH				1 884	1 000

PROPAN-2-OL

Prahová hodnota

Typ	Země	TWA / 8 h		STEL / 15 min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	500	200	1 000	400
MAK	DEU	500	200	1 000	400
WEL	GBR	999	400	1 250	500
TLV-ACGIH		492	200	983	400

ISOBUTYLALKOHOL

Prahová hodnota

Typ	Země	TWA / 8 h		STEL / 15 min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	310	100	310	100
MAK	DEU	310	100	310	100
WEL	GBR	154	50	231	75

R607 – DEZINFEKČNÍ UBROUSKY GERMOCID DM CE 0546

TLV-ACGIH

152

50

METHYLETHYLKETON**Prahová hodnota**

Typ	Země	TWA / 8 h		STEL / 15 min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	600	200	600	200	SKIN
MAK	DEU	600	200	600	200	SKIN
WEL	GBR	600	200	899	300	SKIN
VLEP	ITA	600	200	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Kvartérní amoniové soli**Předpokládaná koncentrace bez účinku – PNEC**

Normální hodnota ve sladké vodě	0,0009	mg/l
Normální hodnota v mořské vodě	0,00096	mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní sediment	12,27	mg/kg
Normální hodnota pro mořský sediment vodě	13,09	mg/kg
Normální hodnota pro vodu, přerušované vypouštění	0,00016	mg/l
Normální hodnota pro mikroorganismy z řov	0,4	mg/l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí	7	mg/kg

Zdraví – Odvozená koncentrace bez účinku – DNEL/DMEL

Expoziční cesta	Účinky na spotřebitel		Chronic ké,	Účinky na pracovník Chronické, lokální	Chronické, systémové
	Akutní, lokální	Akutní, systémové			
Orální			3,4 mg/kg/d		
Vdechování			1,64 mg/m3		3,96 mg/m3
Kůže			3,4 mg/kg/d	5,7	5,7 mg/kg/d

Legenda:

(C) = HORNÍ HRANICE ; INHAL = inhalabilní frakce ; RESP = respirabilní frakce ; THORA = thorakální frakce.

VND = nebezpečnost byla určena, ale DNEL/PNEC není k dispozici ; NEA = bez očekávané expozice ; NPI = nebezpečnost nebyla určena.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že používání vhodných technických prostředků musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte na pracovišti dostatečné odvětrávání ve formě místního odsávání.

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte se svým dodavatelem chemikálií.

Osobní ochranné prostředky musí nést označení CE, které udává kompatibilitu s platnými normami.

Zajistěte přítomnost nouzové sprchy s obličejovou a oční sprchou. OCHRANA RUKOU

Zajistěte ochranu rukou pomocí pracovních rukavic kategorie III (viz norma ČSN EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zohlednit následující: kompatibilita, degradace, doba selhání a propustnost.

Před použitím by měla být zkontrolována odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám, protože tento aspekt v sobě skrývá určitou míru nepředvídatelnosti. Doba opotřebení rukavic závisí na době a druhu používání.

OCHRANA KŮŽE:

Používejte profesionální pracovní kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie I (viz směrnice 89/686/EHS a norma ČSN EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu umyjte celé tělo mýdlem a vodou.

Zvažte, zda není vhodné používat antistatický oděv, pokud pracujete v prostředí, kde hrozí riziko výbuchu. **OCHRANA OČÍ**
Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma ČSN EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je pro látku nebo některou z látek přítomných v produktu překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA), používejte masku s filtrem typu AX, u níž je výrobcem stanoveno omezení pro použití (viz norma ČSN EN 14387). V přítomnosti nejrůznějších plynů nebo par či par obsahujících partikuláty (aerosolové postřiky, páry, mlhy atd.) používejte kombinované filtry.

Pokud přijatá technická opatření nejsou dostačující k omezení expozice pracovníka na příslušné prahové hodnoty, musí se použít prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana zajišťovaná maskami je v každém případě omezená.

V mimořádných situacích a pokud je příslušná látka bez zápachu nebo má čichový práh vyšší než odpovídající TLV-TWA, použijte dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou (v souladu s normou ČSN EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou ČSN EN 138). Ochranný dýchací přístroj zvolte v souladu s normou ČSN EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí generovaných ventilačním zařízením, by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno dodržování environmentálních norem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Ubrousek navlhčený kapalným
Barva	bílá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	4–7
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	> 35 °C
Rozmezí bodu varu	Není k dispozici
Bod vznícení	26 °C
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost tuhých látek a plynů	Není k dispozici
Spodní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Spodní mez výbušnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Tlak par	Není k dispozici
Hustota výparů:	Není k dispozici
Relativní hustota	0,88 0,92
Rozpustnost	rozpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí zvláštní rizika vyplývající reakcí s jinými látkami.

METHYLETHYLKETON

Reaguje s těmito látkami: lehké kovy, silná oxidační činidla. Napadá různé typy plastových materiálů. Účinkem tepla se rozkládá.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za běžných podmínek použití a skladování stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

ETHANOL

Nebezpečí výbuchu při styku s těmito látkami: alkalické kovy, alkalické oxidy, chlornan vápenatý, fluorid sirnatý, acetaldehyd, kyseliny, koncentrovaný peroxid vodíku, chloristan, kyselina chloristá, dusičnan rtuťnatý, kyselina dusičná, stříbro, dusičnan stříbrný, amoniak, oxid stříbrný, silná oxidační činidla, oxid dusičný. Riziko nebezpečných reakcí s těmito látkami: bromacetylen, chloracetylen, fluorid bromitý, oxid chromový, chlorid chromylu, fluor, terc-butoxid draselný, hydrid lithný, oxid fosforitý, černá platina, chlorid zirkoničitý, jodid zirkoničitý. Tvoří výbušnou směs se vzduchem.

METHYLETHYLKETON

Může tvořit peroxidy s těmito látkami: vzduch, mírná i silná oxidační činidla. Nebezpečí výbuchu při styku s těmito látkami: peroxid vodíku, kyselina dusičná, kyselina sírová. Riziko nebezpečných reakcí s těmito látkami: oxidační činidla, trichlormethan, alkálie. Tvoří výbušnou směs se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte se nadměrnému zahřívání. Vyvarujte se hromadění elektrostatického náboje.

Vyhýbejte se všem zdrojům zapálení. ETHANOL

Zabraňte expozici: zdrojům tepla, otevřenému plameni.

METHYLETHYLKETON

Zabraňte expozici: zdrojům tepla.

10.5. Neslučitelné materiály**METHYLETHYLKETON**

Neslučitelnost s těmito látkami: silná oxidační činidla, anorganické kyseliny, amoniak, měď, chloroform.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě tepelného rozkladu nebo požáru může dojít k uvolnění plynů a par, které jsou potenciálně nebezpečné pro zdraví.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Pokud nejsou k dispozici experimentální údaje o vlastním produktu, hodnocení zdravotních rizik probíhá podle vlastností obsažených látek s využitím kritérií stanovených v platném předpisu pro klasifikaci.

K posouzení toxikologických účinků při expozici produktu je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.

11.1. Informace o toxikologických účincíchMetabolismus, toxokinetika, mechanismus účinku a ostatní údaje

Informace nejsou k dispozici

Informace o expozičních cestách

Informace nejsou k dispozici

Zpožděné a okamžité účinky i chronické účinky při krátkodobé a dlouhodobé expozici

Informace nejsou k dispozici

Účinky při interakci

Informace nejsou k

dispozici AKUTNÍ

TOXICITA

LC50 (vdechování) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná

složka) LD50 (orálně) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná

složka) LD50 (dermálně) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ISOBUTYLALKOHOL

LD50 (orálně) 2 460 mg/kg (potkan)

LD50 (dermálně) 2 460 mg/kg

(králík) LC50 (vdechování) 19,2

mg/l/4 h (potkan)

ETHANOL

LD50 (orálně) > 5 000 mg/kg (potkan)

LC50 (vdechování) 120 mg/l/4 h (Pimephales promelas)

PROPAN-2-OL

LD50 (orálně) 4 710 mg/kg

(potkan) LD50 (dermálně)

12 800 mg/kg (potkan)

LC50 (vdechování) 72,6 mg/l/4 h (potkan)

METHYLETHYLKETON

LD50 (orálně) 2 737 mg/kg (potkan)

LD50 (dermálně) 6 480 mg/kg (králík)

LC50 (vdechování) 23,5 mg/l/8 h (potkan)

Kvartérní amoniové soli

LD50 (orálně) 397,5 mg/kg

(potkan) LD50 (dermálně) 3 412

mg/kg (králík)

POLEPTÁNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VAŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST

NEBO KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit ospalost nebo

závratě STOT – OPAKOVANÁ

EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČÍ PŘI VDECHOVÁNÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

K tomuto produktu nejsou k dispozici žádné konkrétní informace. Zacházejte s ním v souladu s osvědčenými pracovními postupy. Nevyhazujte do prostředí. Nekontaminujte půdu ani vodní toky. Pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu či vegetaci, informujte o tom příslušné

12.1. Toxicita

Kvartérní amoniové soli

LC50 – pro ryby	0,515 mg/l/96 h
EC50 – pro korýše	0,016 mg/l/48 h
EC50 – pro řasy / vodní rostliny	0,03 mg/l/72 h
NOEC (chronicky) pro řasy / vodní rostliny	0,009 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ISOBUTYLALKOHOL

Rozpustnost ve vodě	1 000 až 10 000 mg/l
Rychle odbouratelný	

ETHANOL

Rozpustnost ve vodě	1 000 až 10 000 mg/l
Rychle odbouratelný	

PROPAN-2-OL

Rychle odbouratelný

METHYLETHYLKETON

Rozpustnost ve vodě	> 10 000 mg/l
Rychle odbouratelný	

Kvartérní amoniové sloučeniny

Rychle odbouratelné

12.3. Bioakumulační potenciál

ISOBUTYLALKOHOL

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	1
---	---

ETHANOL

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	-0,35
---	-------

PROPAN-2-OL

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	0,05
---	------

METHYLETHYLKETON

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	0,3
---	-----

12.4. Mobilita v půdě

ISOBUTYLALKOHOL

Rozdělovací koeficient: půda/voda

0,31

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v množství převyšujícím 0,1 %.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Recyklujte, pokud je to možné. Zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být hodnocena podle platných předpisů.

Likvidace musí být provedena autorizovanou firmou pro nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a místními předpisy.

Přeprava odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány v souladu s vnitrostátními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN**

ADR/RID, IMDG, 1987
IATA:

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)
IMDG: ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)
IATA ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: Třída: 3 Štítek: 3

IMDG: Třída: 3 Štítek: 3

IATA Třída: 3 Štítek: 3

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

R607 – DEZINFEKČNÍ UBROUSKY GERMOCID DM CE 0546

ADR/RID: NE
IMDG: NE
IATA: NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID:	HIN – Kemler: 30	Omezená množství: 5 l	Kód omezení pro tunely:
	Zvláštní ustanovení: –		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Omezená množství: 5 l	
IATA	Nákladní:	Max. množství: 220 l	Pokyny k obalům: 366
	Osobní:	Max. množství: 60 l	Pokyny k obalům: 355
	Speciální pokyny:	A3, A180	

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC.

Nerelevantní údaj

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU: P5c

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Produkt
Bod 3–40

Látky na seznamu látek (čl. 59 nařízení REACH)

Podle dostupných údajů produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy v množství

převyšujícím 0,1 %. Látky podléhající autorizaci (příloha XIV REACH)

Žádné

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (ES) č. 649/2012:

Žádné

Látky, na které se vztahuje Rotterdamská úmluva:

Žádné

Látky, na které se vztahuje Stockholmská úmluva:

R607 – DEZINFEKČNÍ UBROUSKY GERMOCID DM CE 0546

Žádné

Zdravotní kontroly

Pracovníci vystavení tomuto chemickému prostředku se nemusí podrobovat zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje z posouzení rizik prokáží, že rizika spojená s ochranou zdraví a bezpečností pracovníků jsou mírná a že jsou dodržovány požadavky směrnice 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, které obsahuje, nebylo zpracováno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 2– 3 tohoto listu:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice,
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
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.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ČÍSLO CAS Číslo služby chemických abstrakt (Chemical Abstracts Service)
- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látce
- EmS: Plán pro naléhavé situace
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Předpisy mezinárodní asociace letecké dopravy pro nebezpečné věci
- IC50: Koncentrace způsobující 50 % inhibici daného parametru
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné věci
- IMO: Mezinárodní námořní organizace

R607 – DEZINFEKČNÍ UBROUSKY GERMOCID DM CE 0546

- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testované populace
- LD50: Dávka látky, která způsobí úhyn 50 % testované populace
- OEL: Limit expozice na pracovišti
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace látky v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná míra expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí
- TLV: Prahová hodnota
- HORNÍ HRANICE TLV: Koncentrace, která by neměla být překročena během jakékoli doby expozice na pracovišti.
- TWA STEL: Limit pro krátkodobou expozici
- TWA: Časově vážený průměrný limit expozice
- VOC: Těkavé organické látky
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky podle nařízení REACH
- WGK: Třídy nebezpečnosti pro vodní prostředí (Německo).

OBEZNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 790/2009 (1. ATP, CLP)
 4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/830
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (2. ATP, CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (3. ATP, CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (4. ATP, CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (5. ATP, CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (6. ATP, CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (7. ATP, CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (8. ATP, CLP)
 12. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1179 (9. ATP, CLP)
 13. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/776 (10. ATP, CLP)
- The Merck Index. – 10. vydání
 - Handling Chemical Safety
 - INRS – Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Web IFA GESTIS
 - Web ECHA
 - Databáze modelů BL pro chemické látky – Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Itálie Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich vlastních poznatků k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytnutých informací v souladu jednotlivými specifickými použitími produktu.

Tento dokument nelze považovat za záruku jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na vlastní odpovědnost dodržovat aktuální legislativu a předpisy o zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zbaven jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Proškolte určený personál v oblasti používání chemických produktů.