



**GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTIČÍ
PROSTŘEDEK**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTIČ
.....:

Další způsoby identifikace: UFI: J4T4-C24E-QP06-VTH0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná použití: Dezinfekční prostředek . Pouze pro profesionální uživatele/průmyslové uživatele. Nedoporučená použití: Všechna použití, která nejsou uvedena v tomto oddíle nebo v oddíle 7.3.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

V PŘÍPADĚ, ŽE JE TO MOŽNÉ, JE
NUTNÉ, ABYSTE SE NA NĚJ
OBRÁTILI S ŽÁDOSTÍ O POMOC.
PINO A Nº 17
48170 Zamudio - Vizcaya - Španělsko
Telefon: +34 94 452 00 07 - Fax: +34 94 452 13 29
bilper@bilper.com
<http://www.bilper.com/>

1.4 Pohotovostní telefonní číslo:
ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ **

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Nařízení CLP

(ES) č. 1272/2008:

Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu s nařízením CLP (ES) č. 1272/2008.

Chronický pro vodní prostředí 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě nebezpečný, kategorie 3,
H412 Dráždí oči. 2: Dráždí oči, kategorie 2, H319
Dráždí kůži. 2: Podráždění kůže, kategorie 2, H315

2.2 Prvky označení:

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Varování



Standardní věty o nebezpečnosti:

Chronická toxicita pro vodní organismy 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Dráždí oči. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždí kůži. 2: H315 - Způsobuje podráždění kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273: Zamezte uvolňování do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice.
P501: Odstraňte obsah/kontejner v souladu s předpisy o nebezpečných odpadech, resp. obalech a obalových odpadech.

Doplňující informace:

EUH208: Obsahuje {0}. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.
Endokrinně disruptivní vlastnosti: Výrobek nesplňuje kritéria.

**** Změny oproti předchozí verzi**

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka:

Nepoužitelné

3.2 Směs:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ
STRANĚ -



GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTICÍ PROSTŘEDEK

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Chemický popis: Směs látek

Složky: Směs látek:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek obsahuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Index: Nepoužitelné REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylenglykol methylether⁽¹⁾ Neklasifikováno	2,5 - <10 %
CAS: 68424-85-1 ES: 939-253-5 Index: Nepoužitelné REACH: 01-2119965180-41-XXXX	Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M=10) (2) Samostatně klasifikováno Nařízení 1272/2008 Akutní tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	1 - <2,5 %

⁽¹⁾ Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti.

⁽²⁾ Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí, které splňují kritéria stanovená v nařízení (EU) č. 2020/878.

Další informace o nebezpečnosti látek naleznete v oddílech 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	M-faktor
Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M=10)	Akutní 10
CAS: 68424-85-1 ES: 939-253-5	Chronický 1

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci:

Příznaky vyplývající z intoxikace se mohou objevit po expozici, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc při přímém vystavení chemickému přípravku nebo přetrvávajících potížích, které ukazují bezpečnostní list tohoto přípravku.

Při vdechnutí:

Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro vdechnutí, v případě příznaků intoxikace však postiženého vyvedte z místa expozice a zajistěte mu přístup čerstvého vzduchu. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte pokožku nebo případně osprchujte postiženou osobu velkým množstvím studené vody a neutrálním mýdlem. V závažných případech vyhledejte lékaře. Pokud výrobek způsobí popáleniny nebo omrzliny, oděv by neměl být svlékán, protože by to mohlo zhoršit způsobené zranění, pokud je přilepený na kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, nikdy by neměly prasknout, protože by se tím zvýšilo riziko infekce.

Při kontaktu s očima:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Nedovolte postiženému, aby si oči třel nebo zavíral. Pokud zraněný používá kontaktní čočky, je třeba je vyjmout, pokud nejsou přilepené k očím, v takovém případě by mohlo dojít k dalšímu poškození. Ve všech případech je třeba po vyčištění co nejrychleji vyhledat lékaře a předložit mu bezpečnostní list výrobku.

Při požití/vdechnutí:

Nevyvolávejte zvracení, ale pokud k němu dojde, držte hlavu dole, aby nedošlo k vdechnutí. Udržujte postiženého v klidu.

V y p l á c h n ě t e ústa a hrdlo, protože mohly být zasaženy při požití.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření:

Nepoužitelné

ODDĚLENÍ 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí prostředky: Vhodná

hasicí média:



GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTICÍ PROSTŘEDEK

ODDÍL 5: HASIČSKÁ OPATŘENÍ (pokračování)

Výrobek je za normálních podmínek skladování, manipulace a použití nehořlavý. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití přednostně použijte polyvalentní práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s nařízením o systémech požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

Nepoužitelné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku hoření nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické, a proto mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Doporučení pro hasiče:

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (SCBA). V souladu se směrnicí 89/654/ES by mělo být k dispozici minimální zásahové vybavení a zařízení (požární přikrývky, přenosná lékárnička...).

Další ustanovení:

Postupujte v souladu s interním havarijním plánem a informačními listy o opatřeních, která je třeba přijmout po nehodě nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlaďte skladovací nádoby a nádrže na produkty náchylné k hoření, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte rozlití produktů použitých k hašení požáru do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy: Pro

pracovníky, kteří nejsou v pohotovosti:

Izolujte úniky za předpokladu, že pro osoby provádějící tento úkol neexistuje žádné další riziko. Proti případnému kontaktu s rozlitém produktem je třeba použít osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Evakuujte oblast a nepouštějte do ní osoby, které nemají ochranné prostředky.

Pro pracovníky záchranných složek:

Používejte ochranné prostředky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoli úniku do vodního prostředí. Absorbovaný produkt vhodně uchovávejte v hermeticky uzavřených nádobách. V případě zasažení veřejnosti nebo životního prostředí informujte příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro zadržení a čištění:

Doporučuje se:

Rozlitém přípravkem pohltit pískem nebo inertním absorbentem a přemístit na bezpečné místo. Neabsorbujte do pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Jakékoli obavy týkající se likvidace naleznete v oddíle 13.

6.4 Odkaz na další oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

A.- Obecná bezpečnostní opatření pro bezpečné používání

Dodržujte platné právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik, pokud jde o ruční manipulaci se závažím. Udržujte pořádek, čistotu a likvidujte je bezpečnými metodami (oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů

Výrobek je za běžných podmínek skladování, manipulace a používání nehořlavý. Doporučuje se přenášet pomalou rychlostí, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které mohou ovlivnit hořlavé výrobky. Informace o podmínkách a materiálech, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddíle 10.

C.- Technická doporučení týkající se obecné hygieny práce

Během procesu nejzte a nepijte, po skončení si umyjte ruce vhodnými čisticími prostředky.

D.- Technická doporučení k prevenci rizik pro životní prostředí

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje používat jej v prostoru, který obsahuje zábrany proti kontaminaci v případě rozlití, a také mít v těsné blízkosti absorpční materiál.



GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTIČÍ PROSTŘEDEK

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností:

A.- Technická opatření pro skladování

Minimální teplota...: 5 °C

Maximální teplota: 30 °C

Maximální doba: B.-

Všeobecné podmínky pro skladování

Vyhňte se zdrojům tepla, záření, statické elektřině a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododdíl 10.5

7.3 Specifické konečné použití (použití):

Kromě již uvedených pokynů není nutné uvádět žádná zvláštní doporučení týkající se použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž expoziční limity na pracovišti je třeba sledovat (evropské OEL, nikoliv legislativa dané země):

Směrnice (EU) 2000/39, směrnice 2004/37/ES, směrnice (EU) 2006/15, směrnice (EU) 2009/161, směrnice (EU) 2017/164, směrnice (EU) 2019/1831:

Identifikace	Limity expozice na pracovišti		
Dipropylenglykol-methylether	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	IOELV (STEL)		

DNEL (pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové	Lokální	Systémové	Místní
Dipropylenglykol methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Perorální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Neuplatňuje se
	Kožní	Nepoužitelné	Nepoužitelné	283 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalační	Nepoužitelné	Nepoužitelné	308 mg/m ³	Nepoužitelné

DNEL (běžná populace):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
Dipropylenglykolmethylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Perorální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	36 mg/kg	Nepoužitelné
	Kožní	Nepoužitelné	Nepoužitelné	121 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalační	Nepoužitelné	Nepoužitelné	37,2 mg/m ³	Nepoužitelné

PNEC:

Identifikace				
Dipropylenglykolmethylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	STP	4168 mg/l	Sladká voda	19 mg/L
	Půda	2,74 mg/kg	Mořská voda	1,9 mg/l
	Občasné	190 mg/l	Sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg
	Perorálně	Nepoužitelné	Sediment (mořská voda)	7,02 mg/kg

8.2 Kontrola expozice:

A.- Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s příslušným označením <<CE>> v souladu s nařízením (EU) 2016/425. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany,...) naleznete v informačním letáku poskytovaném výrobcem. Další informace naleznete v pododdíle 7.1. Veškeré zde uvedené informace jsou doporučením, které vyžaduje určité upřesnění ze strany útvarů prevence pracovních rizik, neboť není známo, zda má podnik k dispozici další opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



**GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTIČÍ
PROSTŘEDEK**

ODDÍL 8: KONTROLY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Piktogram	OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY	Označení	Norma CEN	Poznámky
 Povinné používání obličejové masky	Filtrační maska pro částice	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Vyměňte, pokud je pozorováno zvýšení odporu při dýchání.

C.- Specifická ochrana rukou

Piktogram	OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY	Označení	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (materiál: nitril, doba průniku: > 480 min)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Rukavice vyměňte při jakémkoli náznaku poškození.

Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí několika látek, nelze předem zcela spolehlivě vypočítat odolnost materiálu rukavic, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

D.- Ochrana očí a obličeje

Piktogram	OOP	Označení	Norma CEN	Poznámky
 Povinná čelní strana ochrana	Panoramatická skla proti stříkající vodě/odstřikům.	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Používejte v případě rizika postříkání.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY	Označení	Norma CEN	Poznámky
	Pracovní oděv	 CAT I		Vyměňte dříve, než se objeví známky poškození. Pro období dlouhodobého vystavení výrobku profesionálním/průmyslovým uživatelům se doporučuje CE III v souladu s předpisy v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Protiskluzová pracovní obuv	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Vyměňte dříve, než se objeví jakékoli známky poškození. Pro období dlouhodobého působení výrobku u profesionálních/průmyslových uživatelů se doporučuje CE III v souladu s předpisy v EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007.

F.- Další nouzová opatření

Nouzové opatření	Normy	Nouzové opatření	Normy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stanice pro výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola expozice prostředí:

V souladu s právními předpisy Společenství na ochranu životního prostředí se doporučuje zabránit rozlití výrobku i jeho obalu do životního prostředí. Další informace viz pododdíl 7.1.D.

Těkavé organické sloučeniny:

S ohledem na směrnici 2010/75/EU má tento výrobek následující vlastnosti:

V.O.C. (zásoba):	5 % hmotnostních
Hustota V.O.C. při 20 °C:	51,81 kg/m ³ (51,81 g/l).
Průměrné uhlíkové číslo:	7
Průměrná molekulová hmotnost:	148,2 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

*Není relevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje informace o jeho nebezpečnosti.



**GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTIČÍ
PROSTŘEDEK**

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Úplné informace naleznete v technickém listu výrobku. **Vzhled:**

Fyzikální stav při 20 °C:	Kapalný
Vzhled: Při teplotě 0,5 °C je vzhled v rozmezí 0,5 až 0,5 °C:	Průhledný
Barva:	 Modrá
Zápach:	Květinový
Prahová hodnota zápachu:	Neuplatňuje se *

Prchavost:

Bod varu při atmosférickém tlaku:	103 °C
Tlak par při 20 °C:	2334 Pa
Tlak par při 50 °C: 23,5 t:	12299,38 Pa (12,3 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Neuplatňuje se *

Popis produktu: V případě, že se produkt odpařuje, je možné, že se odpařuje:

Hustota při 20 °C:	1036,1 kg/m ³ při teplotě 20 °C
Relativní hustota při 20 °C:	1 - 1,1
Dynamická viskozita při 20 °C:	1,77 cP
Kinematická viskozita při 20 °C: 77,77 g:	1,71 mm ² /s
Kinematická viskozita při 40 °C: 1,5 mm ² /s:	Neuplatňuje se *
Koncentrace:	Neuplatňuje se *
pH:	10,25
Hustota par při 20 °C:	* Rozdělovací
koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	* Rozpustnost ve
vodě při 20 °C:	Nepoužitelné *
Vlastnosti rozpustnosti:	Nepoužitelné *
Teplota rozkladu:	Nepoužitelné *
Teplota tání/teplota tuhnutí:	Nepoužitelné *

Hořlavost:

Teplota vzplanutí:	75 °C
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Neuplatňuje se *
Teplota samovznícení:	270 °C
Dolní mez hořlavosti:	Neuplatňuje se *
Horní mez hořlavosti:	Neuplatňuje se *

Vlastnosti částic:

Střední ekvivalentní průměr:	Neuplatňuje se
------------------------------	----------------

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Neuplatňuje se *
Oxidační vlastnosti:	Neuplatňuje se *
Žíravost pro kovy:	Neuplatňuje se *
Spalné teplo:	Neuplatňuje se *
Aerosoly - celkové hmotnostní procento hořlavých složek:	Nepoužitelné *

Další bezpečnostní charakteristiky:

*Není relevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje informace o jeho nebezpečnosti.



GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTICÍ PROSTŘEDEK

Fyzikální a chemické vlastnosti (pokračování)

Povrchové napětí při 20 °C: Nepoužitelné *
Index lomu: Nepoužitelné *

*Není relevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje informace o jeho nebezpečnosti.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Reakce: Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, protože produkt je za doporučených skladovacích podmínek stabilní. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za uvedených podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za uvedených podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které by vedly k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Platí pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

Ráz a tření	Styk se vzduchem	Zvýšení teploty	Sluneční světlo	Vlhkost
Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující materiály	Hořlavé materiály	Ostatní
Vyhnete se silným kyselinám	Neuplatňuje se	Bezpečnostní opatření	Neuplatňuje se	Vyhnete se zásadám nebo silným bázím

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Konkrétní produkty rozkladu naleznete v pododdílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného výrobku nejsou k dispozici.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se nedýchat výpary po delší dobu z důvodu možnosti vzniku účinků nebezpečných pro zdraví.

Nebezpečné účinky na zdraví:

V případě opakované, dlouhodobé expozice nebo při koncentracích vyšších než doporučené expoziční limity na pracovišti mohou v závislosti na způsobu expozice vzniknout nepříznivé účinky na zdraví:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné pro spotřebu. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Žiravost/dráždivost: Konzumace značné dávky může způsobit podráždění v krku, bolesti břicha, nevolnost a zvracení.

B- Vdechnutí (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro vdechování. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 3.

C- Styk s kůží a očima (akutní účinek):

- Styk s kůží: Vyvolává zánět kůže.
- Styk s očima: Při styku s očima působí toxicky na pokožku. Po kontaktu s očima dochází k poškození očí.

D- CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):



GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTIČÍ PROSTŘEDEK

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro uvedené účinky. Další informace naleznete v oddíle 3.
IARC: Nepoužitelné
- **Mutagenita:** V případě, že se jedná o mutagenní látku, je možné, že se jedná o mutagenitu: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 3.
- **Reproductive toxicity:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 3.

E Senzibilizační účinky:

- **Dýchací cesty:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky. Další informace viz oddíl 3.
- **Pokožka: Vliv na kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice:

- Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.
- **Pokožka: Vliv na kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 3.

H- Nebezpečí vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 3.

Další informace:

Nepoužitelné

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Dipropylenglykolmethyleter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	9510 mg/kg	Králík
	LC50 při vdechování	Nepoužitelné	
Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M=10) CAS: 68424-85-1 ES: 939-253-5	LD50 orálně	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	Nepoužitelné	
	LC50 při vdechování	Nepoužitelné	

11.2 Informace o dalších

nebezpečnostech: Endokrinní

disrupce

Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému: Výrobek nesplňuje kritéria.

Další informace

Nepoužitelné

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Experimentální informace týkající se ekotoxikologických vlastností samotného výrobku nejsou k dispozici.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
Dipropylenglykolmethyleter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LC50	10000 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	1919 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	Nepoužitelné		



GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTIČÍ PROSTŘEDEK

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M=10) CAS: 68424-85-1 ES: 939-253-5	LC50	Nepoužitelné		
	EC50	0,0058 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nepoužitelné		

Chronická

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
Dipropylenglykol methylether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	Nepoužitelné		
	NOEC	0,5 mg/l	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro danou látku:

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BOD5	Nepoužitelné	Koncentrace	Nepoužitelné
	CHSK	0 g O ₂ /g	Období	28 dní
	BSK5/COD	Nepoužitelné	% Biologicky rozložitelné	73 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro danou látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Dipropylenglykolmethylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Není k dispozici

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Endokrinně disruptivní vlastnosti: Výrobek nesplňuje kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nebyly popsány.

ODDÍL 13: ÚVAHY O LIKVIDACI

13.1 Způsoby zpracování odpadu:

Kód	Popis	Třída odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014)
20 01 19*	Pesticidy	Nebezpečné

Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický

Nakládání s odpady (odstraňování a hodnocení):

Konzultujte s oprávněným vedoucím služby nakládání s odpady posouzení a likvidaci v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES). Podle bodu 15 01 (2014/955/ES) kodexu a v případě, že byl obal v přímém kontaktu s výrobkem, bude zpracován stejným způsobem jako vlastní výrobek. V opačném případě bude zpracován jako zbytek, který není nebezpečný. Odpad by se neměl vyhazovat do kanalizace. Viz bod 6.2.

Předpisy týkající se nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) jsou uvedeny předpisy Společenství nebo států týkající se nakládání s odpady

Právní předpisy Společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení (EU) č. 1357/2014.



**GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTICÍ
PROSTŘEDEK**

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Přeprava nebezpečných věcí po zemi:

S ohledem na ADR 2023 a RID 2023:

- 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo:** Nepoužije se
14.2 Správný přepravní název OSN: Nepoužije se
14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:
Nepoužitelné
Štítky: Nepoužitelné
14.4 Balicí skupina: Nepoužitelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní předpisy: Neuplatňuje se
Kód omezení pro tunely: Fyzikálně-
chemické vlastnosti: Viz oddíl 9
Omezená množství: Nepoužije se
**14.7 Námořní přeprava volně
loženého zboží podle
nástrojů IMO:** Nepoužije se

Přeprava nebezpečných věcí po moři:

S ohledem na IMDG 40-20:

- 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo:** Nepoužitelné
14.2 Správný přepravní název OSN: Nepoužitelné
14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:
Nepoužitelné
Štítky: Nepoužitelné
14.4 Skupina balení: Nepoužitelné
14.5 Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní předpisy: Kódy EmS:
Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz oddíl 9
Omezená množství: Nepoužije se
Segregační skupina: Nepoužije se
**14.7 Námořní přeprava volně
loženého zboží podle
nástrojů IMO:** Nepoužitelné

Přeprava nebezpečných věcí letecky:

S ohledem na IATA/ICAO 2023:

- 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo:** Nepoužitelné
14.2 Správný přepravní název OSN: Nepoužitelné
14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:
Nepoužitelné
Štítky: Nepoužitelné
14.4 Skupina balení: Nepoužitelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz oddíl 9
**14.7 Námořní přeprava ve volně
loženém stavu podle
nástrojů IMO:** Nepoužitelné

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs:

Složení účinných látek (nařízení (EU) č. 528/2012): Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16- alkyldimethyl, chloridy (M=10) (2,475 %).
Kandidátské látky pro povolení podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nepoužitelné

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ
STRANĚ -



**GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTICÍ
PROSTŘEDEK**

ODDÍL 15: REGULATIVNÍ INFORMACE (pokračování)

Látky zařazené do přílohy XIV nařízení REACH ("seznam látek podléhajících povolení") a datum ukončení platnosti:

Nepoužije se Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Neuplatňuje se

Článek 95, NAŘÍZENÍ (EU) č. 528/2012: Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M=10) (typ výrobku 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 22)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012, pokud jde o dovoz a vývoz nebezpečných chemických výrobků: Nepoužije se

Seveso III:

Nepoužije se

Omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII nařízení REACH atd.):

Nesmí se používat v:

- ozdobných předmětech určených k vytváření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, například v ozdobných lampách a popelnících,
- tricích a žertovných předmětech,
- hry pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýkoli předmět, který je k tomu určen, a to i s ozdobnými prvky.

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Doporučuje se použít informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jako základ pro posouzení rizik na konkrétním pracovišti, aby bylo možné stanovit nezbytná opatření k prevenci rizik při manipulaci, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Další právní předpisy:

Na výrobek by se mohly vztahovat odvětvové právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Právní předpisy týkající se bezpečnostních listů:

Bezpečnostní list musí být dodán v úředním jazyce země, kde je přípravek uváděn na trh. Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s PŘÍLOHOU II-Průvodce sestavením bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878).

Změny související s předchozím bezpečnostním listem, které se týkají způsobů řízení rizik:

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Pokyny pro bezpečné zacházení

Texty legislativních vět uvedených v oddíle 2:

H315: Způsobuje podráždění kůže.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Texty legislativních vět uvedených v oddíle 3:

Uvedené věty se netýkají samotného výrobku; jsou uvedeny pouze pro informativní účely a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddíle 3.

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

akutní toxicita 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita pro vodní organismy 1: H400 - Vysoce

toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými

účinky. Poškození očí. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

Doporučení týkající se školení:

Doporučuje se školení, aby se předešlo průmyslovým rizikům pro zaměstnance používající tento výrobek a aby se jim usnadnilo porozumění a výklad tohoto bezpečnostního listu a označení na výrobku.

Hlavní bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky a akronymy:



**GERMOSAN NOR BP2 DEZINFEKČNÍ ČISTIČÍ
PROSTŘEDEK**

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné věci.
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
COD: Chemická spotřeba kyslíku
BOD5: pětidenní biochemická spotřeba kyslíku
BCF: biokoncentrační faktor
LD50: smrtelná dávka 50
LC50: smrtelná koncentrace 50
EC50: účinná koncentrace 50
LogPOW: Rozdělovací koeficient oktanol-voda
Koc: Rozdělovací koeficient organického uhlíku
UFI: jedinečný identifikátor vzorce
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických poznatků a platných právních předpisů na evropské a státní úrovni, aniž by bylo možné zaručit jejich správnost. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, jedná se pouze o popis bezpečnostních požadavků. Metodika a podmínky práce uživatelů tohoto výrobku nejsou v našem povědomí ani pod naší kontrolou a je v konečném důsledku odpovědností uživatele, aby přijal nezbytná opatření k získání zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických výrobků. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze tohoto výrobku, který by neměl být používán pro jiné než uvedené potřeby.

- KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU