

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : SEKUSEPT FORTE
Kód výrobku : 104369E
Použití látky nebo směsi : Přípravek k dezinfekci lékařských nástrojů
Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Zdravotnické prostředky. Aplikace ponořením
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ecolab Hygiene s.r.o.
Hlinky 118
603 00, Brno Česká republika +420 543 518 250
office.brno@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362
+32-(0)3-575-5555 Transevropský
Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
toxikologického informačního centra

Datum vyhotovení/revize : 21.03.2018
Verze : 1.3

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332
Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317
Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2	H341
Karcinogenita, Kategorie 1B	H350

SEKUSEPT FORTE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 2	H371
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H302 + H332
H314
H317
H334
H335
H341
H350
H371
H410

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Podezření na genetické poškození.
Může vyvolat rakovinu.
Může způsobit poškození orgánů.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P201
P273
P280
P284

Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Opatření:
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo 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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Glyoxal
formaldehyd
etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
glutaraldehyde
methanol

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**SEKUSEPT FORTE**

Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
Glyoxal	107-22-2 203-474-9 01-2119461733-37	Nota B Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1; H317 Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 2; H341 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335	>= 10 - < 20
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	Nota B, Nota D Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 3; H331 Akutní toxicita Kategorie 3; H311 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Senzibilizace kůže Kategorie 1; H317 Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 2; H341 Karcinogenita Kategorie 1B; H350 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335	>= 10 - < 20
etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)	69227-22-1	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 5 - < 10
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 2; H330 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Dechová senzibilizace Kategorie 1; H334 Senzibilizace kůže Kategorie 1; H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2; H411 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335	>= 3 - < 5
methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	** Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225 Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 3; H331 Akutní toxicita Kategorie 3; H311 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 1; H370	>= 3 - < 5
Alkyldimethylbenzylamoni um-chlorid	68424-85-1 270-325-2	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314	>= 2.5 - < 3

SEKUSEPT FORTE

	01-2119965180-41	Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H410	
sůl kyseliny nitrilotriocetové	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Karcinogenita Kategorie 2; H351	>= 0.25 - < 0.5
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225	>= 5 - < 10
etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2; H373	>= 0.5 - < 1

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při : Nebezpečí požáru

SEKUSEPT FORTE

hašení požáru : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Možnost zpětného výstřehu na značně velkou vzdálenost. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

SEKUSEPT FORTE

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Zdravotnické prostředky. Aplikace ponořením

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
formaldehyd	50-00-0	PEL	0.5 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži		
	S	Látka má senzibilizační účinek		
		NPK-P	1 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži		
	S	Látka má senzibilizační účinek		
ethanol	64-17-5	PEL	1,000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3,000 mg/m ³	CZ OEL
glutaraldehyde	111-30-8	PEL	0.2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži		
	S	Látka má senzibilizační účinek		
		NPK-P	0.4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži		
	S	Látka má senzibilizační účinek		
methanol	67-56-1	PEL	250 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		
		NPK-P	1,000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		

SEKUSEPT FORTE

etylenglykol	107-21-1	PEL	50 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		
		NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Právní předpis
alcohols	Značková složka	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

DNEL

formaldehyd	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 1 mg/m ³
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 240 mg/cm ²
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 9 ppm
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 3700 mg/cm ²
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.5 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 102 mg/cm ²
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 3.2 ppm
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 4.1 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 1200 mg/cm ²
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí

SEKUSEPT FORTE

		Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.1 ppm
methanol	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 40 mg/cm ²
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 260 mg/m ³
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 260 mg/m ³
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 40 mg/cm ²
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 260 mg/m ³
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 260 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 8 mg/cm ²
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 50 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 8 ppm
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 50 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 8 mg/cm ²
		Oblast použití: Spotřebitelé

SEKUSEPT FORTE

		Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 50 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 8 ppm
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 50 mg/m ³
etylenglykol	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 106 mg/cm ²
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 35 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 53 mg/cm ²
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 7 mg/m ³

PNEC

formaldehyd	:	Sladká voda Hodnota: 0.47 mg/l
		Mořská voda Hodnota: 0.47 mg/l
		Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 4.7 mg/l
		Sladkovodní sediment Hodnota: 2.44 mg/kg
		Mořský sediment Hodnota: 2.44 mg/kg
		Čistírna odpadních vod Hodnota: 0.19 mg/l
		Půda Hodnota: 0.21 mg/kg
methanol	:	Sladká voda Hodnota: 154 mg/l

SEKUSEPT FORTE

		Mořská voda Hodnota: 15.4 mg/l
		Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 1540 mg/l
		Sediment Hodnota: 570.4 mg/kg
		Půda Hodnota: 23.5 mg/kg
		Čistírna odpadních vod Hodnota: 100 mg/l
etylenglykol	:	Sladká voda Hodnota: 10 mg/l
		Mořská voda Hodnota: 1 mg/l
		Voda Hodnota: 10 mg/l
		Sladkovodní sediment Hodnota: 20.9 mg/kg
		Voda Hodnota: 1995.5 mg/l
		Půda Hodnota: 1.53 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže
Rukavice
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny

SEKUSEPT FORTE

Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).

Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky, zahrnují: vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle a ochranný oděv včetně ochranné obuvi

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

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

Vzhled	: kapalný
Barva	: světlezelený
Zápach	: Dezinfekční prostředky
pH	: 3.0, 100 %
Bod vzplanutí	: 52 °C uzavřený kelímek, Nepodporuje hoření.
Prahová hodnota zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Horní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Dolní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota par	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota	: 1.11
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

SEKUSEPT FORTE

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota samovznícení	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota rozkladu	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Kinematická viskozita	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Výbušné vlastnosti	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Výrobek

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 564.87 mg/kg

SEKUSEPT FORTE

Akutní inhalační toxicitu	: 4 h Odhad akutní toxicity : 2.31 mg/l Zkušební atmosféra: prach/mlha 4 h Odhad akutní toxicity : 2 mg/l Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: O produktu neexistují žádné údaje.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: O produktu neexistují žádné údaje.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: O produktu neexistují žádné údaje.
Karcinogenita	: O produktu neexistují žádné údaje.
Vliv na reprodukční schopnost	: O produktu neexistují žádné údaje.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: O produktu neexistují žádné údaje.
Teratogenita	: O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: O produktu neexistují žádné údaje.
Aspirační toxicita	: O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu	: Glyoxal LD50 Krysa: 2,960 mg/kg etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo) LD50 : 1,800 mg/kg glutaraldehyde LD50 Krysa: 150 mg/kg Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid LD50 Krysa: 344 mg/kg sůl kyseliny nitrilotrioctové LD50 Krysa: 2,220 mg/kg ethanol LD50 Krysa: 10,470 mg/kg
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Složky

SEKUSEPT FORTE

Akutní inhalační toxicitu : Glyoxal
4 h LC50 Krysa: 2.44 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
LC50 Krysa: 3.5 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha

glutaraldehyde
4 h LC50 Krysa: 0.28 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha

ethanol
4 h LC50 Krysa: 117 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

Složky

Akutní dermální toxicitu : etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
LD50 : > 2,000 mg/kg

Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
LD50 Králík: 3,340 mg/kg

ethanol
LD50 Králík: > 15,800 mg/kg

etylenglykol
LD50 Králík: 10,600 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.

Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže. Může vyvolat alergickou reakci kůže. Může způsobit poruchy vidění, otupělost, slabost, vystřelující bolest v žaludku nebo končetinách.

Požítí : Způsobuje poleptání zažívacího traktu. Může způsobit poruchy vidění, otupělost, slabost, vystřelující bolest v žaludku nebo končetinách.

Vdechnutí : Může vyvolat alergickou respirační reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách. Vysoké koncentrace výparů mohou vyvolávat bolesti hlavy, ospalost a závratě a zvracení a mohou vést k bezvědomí. Může způsobit poruchy vidění, otupělost, slabost, vystřelující bolest v žaludku nebo končetinách.

Chronická expozice : Může vyvolat rakovinu. Může způsobit poškození orgánů. Podezření na genetické poškození.

Zkušenosti z expozice člověka

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Narušení

Styk s kůží : Zčervenání, Bolest, Dráždivost, Narušení, Alergické reakce

Požítí : Narušení, Bolesti v břiše

SEKUSEPT FORTE

Vdechnutí : Dráždění dýchacích cest, Kašel, Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : Glyoxal
96 h LC50 Leuciscus idus (Jesen zlatý): 573 mg/l

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
96 h LC50: 5 mg/l

glutaraldehyde
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 0.8 mg/l

methanol
96 h LC50: 15,400 mg/l

sůl kyseliny nitrilotrioctové
96 h LC50 Ryba: 114 mg/l

ethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): > 100 mg/l

etylenglykol
96 h LC50: 72,860 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Glyoxal
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 404 mg/l

formaldehyd
48 h EC50: 5.8 mg/l

glutaraldehyde
48 h EC50: 0.35 mg/l

methanol
48 h EC50: > 10,000 mg/l

Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 0.016 mg/l

etylenglykol
48 h EC50: > 100 mg/l

SEKUSEPT FORTE

Složky

Toxicita pro řasy	:	Glyoxal 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 100 mg/l
		formaldehyd 72 h EC50: 3.48 mg/l
		glutaraldehyde 72 h EC50: 0.6 mg/l 72 h NOEC: 0.025 mg/l
		methanol 72 h EC50: 22,000 mg/l
		etylenglykol 96 h EC50: 6,500 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Biologická odbouratelnost	:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergitech.
---------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Složky

Biologická odbouratelnost	:	Glyoxal Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
		formaldehyd Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
		etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo) Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
		glutaraldehyde Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
		methanol Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
		Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid Výsledek: Biodegradabilní
		sůl kyseliny nitrilotrioctové Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
		ethanol Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
		etylenglykol Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

SEKUSEPT FORTE

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 UN číslo : 2924

14.2 Oficiální (OSN) : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.

pojmenování pro přepravu

(formaldehyd, Glutaraldehyd, kvarterní amoniové soli)

SEKUSEPT FORTE

- 14.3 Třída/třídy : 3 (8)
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnost pro : Ano
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)
opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

- 14.1 UN číslo : 2924
14.2 Oficiální (OSN) : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
pojmenování pro přepravu
(Formaldehyde, Glutaraldehyde, quaternary ammonium compound)
14.3 Třída/třídy : 3 (8)
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnost pro : Yes
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele

Námořní doprava (IMDG/IMO)

- 14.1 UN číslo : 2924
14.2 Oficiální (OSN) : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
pojmenování pro přepravu
(Formaldehyde, Glutaraldehyde, quaternary ammonium compound)
14.3 Třída/třídy : 3 (8)
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnost pro : Yes
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele
14.7 Hromadná přeprava : Not applicable.
podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

- Podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky
méně než 5 %: Fosfonáty, Kationtové povrchově aktivní látky, NTA (nitriltrioctová kyselina) a její soli
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Obsahuje: Dezinfekční prostředky, Parfémy
Konzervační prostředky:
Glyoxal
formaldehyd
glutaraldehyde

Vnitrostátní nařízení

SEKUSEPT FORTE

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Klasifikace	Zdůvodnění
Akutní toxicita 4, H302	Výpočetní metoda
Akutní toxicita 4, H332	Výpočetní metoda
Žravost pro kůži 1B, H314	Výpočetní metoda
Vážné poškození očí 1, H318	Výpočetní metoda
Dechová senzibilizace 1, H334	Výpočetní metoda
Senzibilizace kůže 1, H317	Výpočetní metoda
Mutagenita v zárodečných buňkách 2, H341	Výpočetní metoda
Karcinogenita 1B, H350	Výpočetní metoda
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 2, H371	Výpočetní metoda
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3, H335	Výpočetní metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400	Výpočetní metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411	Výpočetní metoda

Úplné znění H-vět

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění jiných zkratk

SEKUSEPT FORTE

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čárou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE**Scénářem expozice: Zdravotnické prostředky. Aplikace ponořením**

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály

Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

SEKUSEPT FORTE

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

Denní množství na místě : 7.5 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC13** Úprava předmětů máčením apoléváním

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Ano: viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Ne