

SEKUSEPT FORTE**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 : +420 543 518 111
Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 20.11.2015
Verze : 1.1

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, Kategorie 1B	H314
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317
Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2	H341
Karcinogenita, Kategorie 1B	H350
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice,	H371

SEKUSEPT FORTE

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

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

N; NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R21/22
 C; ŽÍRAVÝ R34
 R40
 R68
 R42/43
 R50

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
 Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
 nebezpečnosti



Signální slovo

: Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečí

: H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
 očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 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.
 H371 Může způsobit poškození orgánů.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s
 dlouhodobými účinky.

Preventivní prohlášení

: **Prevence:**
 P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
 obličejový štít.
 P284 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/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

SEKUSEPT FORTE

P310

snadno. Pokračujte ve vyplachování.
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
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 (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
Glyoxal	107-22-2 203-474-9 01-2119461733-37	Xi-Xn; R68- R20-R36/38- R43	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	>= 10 - < 20
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	T-Xi-C; R25- R24-R23-R37- R34-R43-R45- R46	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	Xn; R20-R38- R41	Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 5 - < 10

SEKUSEPT FORTE

glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	C-N-T; R23/25- R34-R42/43- R50	Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 3; H331 Žravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Dechová senzibilizace Kategorie 1; H334 Senzibilizace kůže Kategorie 1; H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	>= 3 - < 5
methanol	67-56-1 200-659-6	F-T; R11- R23/24/25- R39/23/24/25	** 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
Alkyldimethylbenzyla monium-chlorid	68424-85-1 270-325-2	C-N; R22-R34- R50	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Žravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H410	>= 2.5 - < 3
sůl kyseliny nitrilotrioctové	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Xi-Xn; R40- R22-R36	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Karcinogenita Kategorie 2; H351	>= 0.25 - < 0.5
NPK-L látky :				
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225	>= 5 - < 10
etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Xn; R22- R48/22	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2; H373	>= 0.5 - < 1

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

SEKUSEPT FORTE

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 : Odvedte 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 hašení požáru : Nebezpečí požáru
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
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

SEKUSEPT FORTE

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.

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.

SEKUSEPT FORTE

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neponechávejte 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	Základ
formaldehyd	50-00-0	PEL	0.5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1 mg/m ³	CZ OEL
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
		NPK-P	0.4 mg/m ³	CZ OEL
methanol	67-56-1	PEL	250 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1,000 mg/m ³	CZ OEL
etylenglykol	107-21-1	PEL	50 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
methanol	67-56-1	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

SEKUSEPT FORTE

		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 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

SEKUSEPT FORTE

		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 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

SEKUSEPT FORTE

	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
		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

SEKUSEPT FORTE

	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
Vhodnou tloušťku materiálu ochranných rukavic konzultujte s výrobcem (v závislosti na konkrétním typu a jejich deklarovaném účelu použití).

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, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

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

SEKUSEPT FORTE

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
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

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

SEKUSEPT FORTE

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
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

Toxicita

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 573.88 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : 2.31 mg/l
4 h Odhad akutní toxicity : 2.37 mg/l

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: 3,300 mg/kg

SEKUSEPT FORTE

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
LD50 Krysa: > 2,000 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

Akutní inhalační toxicitu : Glyoxal
4 h LC50 Krysa: 2.44 mg/l

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
4 h LC50 Krysa: 3.5 mg/l

glutaraldehyde
4 h LC50 Krysa: > 0.5 mg/l

ethanol
4 h LC50 Krysa: 117 mg/l

Složky

Akutní dermální toxicitu : etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
LD50 Králík: > 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.

Způsobuje vážné poleptání kůže. Může vyvolat alergickou reakci kůže.

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

Může při požití způsobit oslepnutí. Způsobuje poleptání zažívacího traktu.

SEKUSEPT FORTE

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.

Může vyvolat alergickou respirační reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.

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

Požiti : Narušení, Bolesti v břiše

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: 215 mg/l

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

methanol
96 h LC50: 15,400 mg/l

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

ethanol
96 h LC50 Ryba: 11,000 mg/l

etylenglykol
96 h LC50: 72,860 mg/l

SEKUSEPT FORTE

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : formaldehyd
48 h EC50: 5.8 mg/l

glutaraldehyde
48 h EC50 Daphnia (Dafnie): 0.35 mg/l

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

Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
48 h EC50: 0.016 mg/l

etylenglykol
48 h EC50: > 100 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : formaldehyd
72 h EC50: 3.48 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

ethanol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

etylenglykol

SEKUSEPT FORTE

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

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.
- Evropský katalog odpadů : 200129* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

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 Číslo OSN : 2924
- 14.2 Příslušný název OSN : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ZÍRAVÁ, J.N.
pro zásilku (formaldehyd, Glutaraldehyd, kvarterní amoniové soli)
- 14.3 Třída/třídy : 3 (8)
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnost pro : Ano
životní prostředí

SEKUSEPT FORTE

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(ý)

Letecká přeprava (IATA)

14.1 Číslo OSN : 2924
14.2 Příslušný název OSN : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
pro zásilku (formaldehyd, Glutaraldehyd, kvarterní amoniové soli)
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 opatření pro uživatele : Žádné(ý)

Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1 Číslo OSN : 2924
14.2 Příslušný název OSN : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
pro zásilku (formaldehyd, Glutaraldehyd, kvarterní amoniové soli)
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 opatření pro uživatele : Žádné(ý)
14.7 Hromadná přeprava : Nehodí se
podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

podle ES předpisu o : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově
detergentech 648/2004 aktivní látky
méně než 5 %: Kationtové povrchově aktivní látky, NTA
(nitriltriocetová kyselina) a její soli
Obsahuje: Dezinfekční prostředky, Parfémy
Konzervační prostředky:
Glyoxal
formaldehyd
glutaraldehyde

Vnitrostátní nařízení

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

SEKUSEPT FORTE

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

Oddíl 16: Další informace**Plný text R-vět**

R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R23	Toxický při vdechování.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R24	Toxický při styku s kůží.
R25	Toxický při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R39/23/24/25	Toxický: Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
R40	Možnost karcinogenního účinku.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R45	Může vyvolat rakovinu.
R46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
R48/22	Zdraví škodlivý: Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R68	Možné nebezpečí nevratných účinků.

Plný text H-prohlášení

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.
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.

SEKUSEPT FORTE**Plný text jiných zkratk**

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; 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; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; 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; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování 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; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; 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 samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

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 regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čarou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE

DPD+ Látky
:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

SEKUSEPT FORTE

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
CMR, kategorie 1 a 2	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Látka senzibilizující dýchací cesty	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Požítí	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Vdechnutí	methanol	67-56-1	200-659-6
Kožní	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Oči	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
vodné prostředí	Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	68424-85-1	270-325-2

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tlak páry	Rozpustnost ve vodě	Pow	Molární hmotnost
formaldehyd	100 Pa			30.02 g/mol
methanol	16,927 Pa			32.05 g/mol
Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	< 0.0000001 hPa	403 g/l		

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře expozice : **Zdravotnické prostředky. Aplikace ponořením**

Deskriptory použití

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
- Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

SEKUSEPT FORTE