

ODELJAK 1: Identifikacija supstance/smeše i preduzeća/preduzimača

1.1. Identifikacija proizvoda

Oblik proizvoda	: Smeša
Robna marka	: Environ™ Vesphene™ se Phenolic Detergent
Šifra proizvoda	: 6414

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Specifikacije za industrijsku/profesionalnu upotrebu	: Samo za profesionalnu upotrebu
Korišćenje supstance/smeše	: Fenolsko sredstvo za dezinfekciju

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Detalji o dobavljaču bezbednosnog lista

Proizvođač:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Broj telefona za informacije: 1-800-444-9009 (korisnička služba – naučni proizvodi)
Broj za hitne slučajeve u SAD 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dobavljač:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Broj telefona za informacije o proizvodu/tehničke podatke: +44 (0) 116 276 8636
E-adresa: asksteris_msds@steris.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +44 (0) 1895 622 639

ODELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 2	H411

Kompletan tekst H-rečenica: potražite u odeljku 16

Neželjeni fizičko-hemijski efekti, uticaji na ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi nalepnice

Nalepnica je u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Crteži opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS09

GHS08

Signalna reč (CLP) : Opasnost

Izjave o opasnosti (CLP) :

- H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
- H351 – Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
- H361 – Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
- H411 – Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
- P260 – Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej
- P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
- P305+P351+P338 – AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

Environ™ Vesphene™ se

Phenolic Detergent

Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem P308+P313 – Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

P405 - Skladištiti pod ključem.

P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa važećim lokalnim, državnim i međunarodnim propisima

2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

ODELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenjivo

3.2. Smeša

Ime	Identifikacija proizvoda	%	Klasifikacija u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]
2-Fenilfenol	(CAS br.) 90-43-7 (EC br.) 201-993-5 (EC br. indeksa) 604-020-00-6	5 – 10	Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Iritacija kože 2, H315 Iritacija očiju 2, H319 STOT SE 3, H335 Akutno opasno za vodene organizme 1, H400
o-Benzil-p-hlorofenol	(CAS br.) 120-32-1 (EC br.) 204-385-8 (EC br. indeksa) samostalno klasifikovano	5 – 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, 361f STOT RE 2, H373 Iritacija kože 2, H315 Oštećenja očiju 1, H318 Akutno opasno za vodene organizme 1, H400 Hronično opasno za vodene organizme 1, H410
Sulfatne kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli	(CAS br.) 68439-57-6 (EC br.) 270-407-8;931-534-0 (REACH br.) 01-2119513401-57-0024	3 – 7	Hronično opasno za vodene organizme 3, H412
Kalijum hidroksid	(CAS br.) 1310-58-3 (EC br.) 215-181-3 (EC br. indeksa) 019-002-00-8 (REACH br.) 01-2119487136-33-0057	3 – 7	Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Oštećenja kože 1A, H314
Izopropil alkohol	(CAS br.) 67-63-0 (EC br.) 200-661-7 (EC br. indeksa) 603-117-00-0 (REACH br.) 01-2119457558-25-0094	1 – 5	Zap. Teč. 2, H225 Iritacija očiju 2, H319 STOT SE 3, H336
Natrijum ksilen sulfonat	(CAS br.) 1300-72-7 (EC br.) 215-090-9 (REACH br.) 01-2119513350-56-0007	1 – 2	Iritacija očiju 2, H319
Fosforna kiselina	(CAS br.) 7664-38-2 (EC br.) 231-633-2 (EC br. indeksa) 015-011-00-6 (REACH br.) 01-2119485924-24-0098	0,5 – 1,5	Met. Kor. 1, H290 Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Oštećenja kože 1A, H314

Kompletan tekst H- i EUH- rečenica: potražite u odeljku 16

ODELJAK 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Nikada nemojte nesvesnoj osobi davati bilo šta na usta. Ako vam nije dobro, potražite medicinsku pomoć (pokažite nalepnicu ako je moguće)
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Premestite osobu na svež vazduh i neka se odmara u položaju u kom može udobno da diše. Ako ne diše, pružite veštačko disanje. Odmah potražite pomoć lekara
- Mere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah ispirajte kožu sa dosta vode najmanje 15 minuta. Potražite medicinsku pomoć ako iritacija potraje
- Mere prve pomoći nakon kontakta s očima : U slučaju kontakta s očima, odmah ispirajte oči s puno tekuće vode 10 do 15 minuta držeći kapke otvorene i obratite se oftalmologu. Izvadite kontaktna sočiva ako ih nosite i ako to lako možete da uradite. Nastavite da ispirate. U slučaju bilo kakve sumnje ili ako simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Ako je povređena osoba svesna/budna, dajte joj da pije vode. Odmah pozovite Centar za kontrolu trovanja ili se obratite lekaru

4.2. Najvažniji simptomi i uticaji, akutni i odloženi

- Simptomi/povrede : Oštećuje oči i kožu. Dovodi do ozbiljnih opekotina na koži i oštećenja oka
- Simptomi/povrede nakon dodira s kožom : Ozbiljno iritira kožu. Efekti dodira sa kožom mogu da obuhvate: iritaciju i pečenje
- Simptomi/povrede nakon kontakta s očima : Dovodi do teškog oštećenja oka

Environ™ Vesphene™ se

Phenolic Detergent

Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

4.3. Indikacije trenutne potrebe za pomoći lekara i posebnim tretmanom

Nisu dostupne dodatne informacije

ODELJAK 5: Mere borbe protiv požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Odgovarajuća sredstva za gašenje : Koristite odgovarajuća sredstva za gašenje požara u okolini. Pena. Suvi prah. Ugljen-dioksid. Vodeni mlaz. Pesak.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Nemojte koristiti jak mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti do kojih može dovesti upotreba supstance ili smeše

- Opasnost od požara : Ne održava se sagorevanje
- Opasni produkti razgradnje u slučaju požara : Termalna razgradnja generiše: Dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Azotne okside

5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za gašenje požara : Budite pažljivi prilikom gašenja bilo kakvog hemijskog požara. Ne dozvolite (sprečite) da voda od gašenja požara dospe u životnu sredinu. Koristite vodeni mlaz ili maglu za hlađenje izložene ambalaže
- Zaštitna oprema za vatrogasce : Koristite zatvoreni aparat za disanje. Ne ulazite u oblast požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu disajnih puteva

ODELJAK 6: Mere u slučaju slučajnog oslobađanja

6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure za hitne slučajeve

- Opšte mere : Ne udišite dim i isparenja. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Uklonite izvore paljenja

6.1.1. Za osobe koje nisu obučene za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice. Dodatne informacije potražite u odeljku 8: Kontrole izloženosti/zaštita osoblja

- Procedure za hitne slučajeve : Zaustavite curenje ako je to bezbedno uraditi. Evakušite nepotrebno osoblje

6.1.2. Za osobe obučene za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Opremite ekipu za čišćenje odgovarajućom zaštitnom opremom

- Procedure za hitne slučajeve : Provetrite prostoriju

6.2. Mere predostrožnosti u odnosu na životnu sredinu

Toksično za živi svet u vodi. Sprečite izlivanje u kanalizaciju i javni vodovod. Obavestite nadležne organe ukoliko tečnost dospe u kanalizaciju ili javni vodovod.

6.3. Metodi i materijal za zadržavanje i čišćenje

- Metodi za čišćenje : Zadržite svu prosutu tečnost branama ili apsorcentima da biste sprečili širenje i ulazak u kanalizaciju ili vodovod. Čim to bude moguće, upijte prosutu tečnost inertnim čvrstim telima kao što su glina ili dijatomejska zemlja. Pokupite prosutu tečnost. Skladištite dalje od drugih materijala. Pažljivo neutrališite prosutu tečnost bilo kojom slabom kiselinom i isperite ostatak velikom količinom vode. Obratite se kompaniji koja se bavi uklanjanjem opasnog otpada radi odlaganja velikih količina otpada

6.4. Reference na druge odeljke

Pogledajte naslov 8: Kontrola izloženosti/zaštita osoblja

ODELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Pre upotrebe pročitajte nalepnicu. Operite ruke i druge izložene delove tela blagim sapunom i vodom pre jedenja, pijenja ili pušenja i kad odlazite s posla. U oblasti upotrebe obezbedite dobru ventilaciju kako bi se sprečilo stvaranje isparenja. Nemojte udisati gas, isparenja, paru ili raspršenu tečnost.

- Higijenske mere : Temeljno operite ruke nakon upotrebe. Vodite računa o opštoj dobroj higijeni i održavanju. Nemojte jesti, piti ni pušiti dok koristite ovaj proizvod

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući bilo kakve nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Trebalo bi da u blizini postoji kupatilo/česma gde je moguće isprati oči i kožu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Treba slediti odgovarajuće procedure za uzemljenje da bi ste izbegao statički elektricitet. Koristite električnu opremu sa zaštitom od eksplozija. Poštujte odgovarajuće propise

- Uslovi skladištenja : Čuvajte isključivo u originalnoj ambalaži na hladnom, dobro provetrenom mestu. Čuvajte van domašaja dece. U skladištu ne sme da dođe do zamrzavanja (izbegavajte zamrzavanje za vreme skladištenja). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Ako se zamrzne, odmrznite ga i dobro promešajte pre upotrebe

- Nekompatibilni materijali : Jaki oksidujući agensi

- Oblast za skladištenje : Čuvajte na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu

- Posebna pravila za pakovanje : Ispravno označeno

Environ™ Vesphene™ se

Phenolic Detergent

Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

7.3. Specifične namene

Nisu dostupne dodatne informacije

ODELJAK 8: Kontrola izloženosti/zaštita osoblja

8.1. Parametri kontrole

Fosforna kiselina (7664-38-2)		
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
SAD IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Izopropil alkohol (67-63-0)		
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
SAD IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	1225 mg/m ³
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Kalijum hidroksid (1310-58-3)		
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH gornja granica (mg/m ³)	2 mg/m ³
SAD NIOSH	NIOSH REL (gornja granica) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Kontrole izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

: Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. U neposrednoj blizini bilo kakve potencijalne izloženosti moraju da postoje česme za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve

Lična zaštitna oprema

: Ličnu zaštitnu opremu treba izabrati na osnovu uslova u kojima se ovim proizvodom rukuje ili se koristi. Sledeći crteži predstavljaju minimalne zahteve za ličnom zaštitnom opremom. Zaštitna odeća. Rukavice. Zaštitne naočare



Zaštita ruku

: Nosite gumene rukavice

Zaštita očiju

: Naočare za zaštitu od hemikalija ili zaštitne naočare

Zaštita kože i tela

: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva

: Radite u dobro provetrenim zonama ili koristite odgovarajuću zaštitu disajnih puteva. Nosite odobrenu masku

Ostale informacije

: Prilikom upotrebe nemojte jesti, piti ni pušiti

Environ™ Vesphene™ se

Phenolic Detergent

Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

ODELJAK 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: Tečno
Izgled	: Bistro
Boja	: Od tamnožute do crvene
Miris	: Blagi miris. Karakterističan
Granična vrednost mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: Oko 12
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura paljenja	: 58 °C
Temperatura spontanog paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razgradnje	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	: Zapaljiva tečnost i para
Napon pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	: Nema dostupnih podataka
Gustina	: Oko 1,1 specifične težine
Rastvorljivost	: Voda: potpuno rastvorljivo
Log Pow	: Nema dostupnih podataka
Log Kow	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematska	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamička	: Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema dostupnih podataka
Oksidaciona svojstva	: Nema dostupnih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka

9.2. Ostale informacije

Nisu dostupne dodatne informacije

ODELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Termalna razgradnja generiše: Korozivna isparenja

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima korišćenja. Preporučena temperatura za skladištenje

10.3. Mogućnost pojave opasnih reakcija

Nije ustanovljena

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Čuvajte na hladnom i suvom mestu. Pazite da ne dođe do zamrzavanja. Direktna sunčeva svetlost. Izuzetno visoke ili niske temperature

10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidanti

10.6. Opasni produkti razlaganja

Ugljen-monoksid. Termalna razgradnja generiše: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. Azotne okside. Korozivna isparenja. Dim

ODELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : Nije klasifikovano

Environ™ Vesphene™ se Phenolic Detergent	
LD50 oralno	5000 mg/kg
Natrijum ksilen sulfonat (1300-72-7)	
LD50 oralno kod pacova	7200 mg/kg
LD50 dermalno kod zečeva	> 2000 mg/kg
ATE (oralno)	7200.000 mg/kg telesne težine
Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LD50 oralno kod pacova	1530 mg/kg

Environ™ Vesphene™ se

Phenolic Detergent

Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LD50 dermalno kod zečeva	2730 mg/kg
LC50 udisanje kod pacova (mg/l)	> 850 mg/m ³ (vreme izloženosti: 1 h)
ATE (oralno)	1530.000 mg/kg telesne težine
ATE (dermalno)	2730.000 mg/kg telesne težine

2-Fenilfenol (90-43-7)	
LD50 oralno kod pacova	1049 mg/kg
LD50 dermalno kod pacova	> 2000 mg/kg
LC50 udisanje kod pacova (mg/l)	> 0,949 mg/l (vreme izloženosti: 1 h)
ATE (oralno)	1049.000 mg/kg telesne težine

Izopropil alkohol (67-63-0)	
LD50 oralno kod pacova	4396 mg/kg
LD50 dermalno kod zečeva	12.800 mg/kg
LC50 udisanje kod pacova (ppm)	16.000 ppm (vreme izloženosti: 8 h)
ATE (oralno)	4396.000 mg/kg telesne težine
ATE (dermalno)	12.800.000 mg/kg telesne težine

Sulfatne kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (68439-57-6)	
LD50 oralno kod pacova	2310 mg/kg
LD50 dermalno kod zečeva	6300 mg/kg
ATE (oralno)	2310.000 mg/kg telesne težine
ATE (dermalno)	6300.000 mg/kg telesne težine

o-Benzil-p-hlorofenol (120-32-1)	
LD50 oralno kod pacova	> 5000 mg/kg
LD50 dermalno kod pacova	> 2500 mg/kg

Kalijum hidroksid (1310-58-3)	
LD50 oralno kod pacova	214 mg/kg
ATE (oralno)	500.000 mg/kg telesne težine

Oštećenje/iritacija kože	: Dovodi do ozbiljnih opekotina na koži i oštećenja oka pH: oko 12
Ozbiljno oštećenje/iritacija oka	: Dovodi do oštećenja oka. Dovodi do ozbiljnih opekotina na koži i oštećenja oka Dovodi do ozbiljnog oštećenja oka pH: oko 12
Senzitizacija disajnih puteva ili kože	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Karcinogenost	: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
Reproduktivna toksičnost	: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
Toksičnost za određene ciljne organe (jedno izlaganje)	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Toksičnost za određene ciljne organe (ponovljeno izlaganje)	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Opasnost u slučaju udisanja	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Potencijalni neželjeni uticaji na ljudsko zdravlje i simptomi	: Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

ODELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija – opšte informacije	: Toksično za vodene organizme. Toksično za ptice (reprodukcija). Toksično za ribe. Toksično za beskičmenjake (dafnije)
Ekologija – voda	: Toksično za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Environ™ Vesphene™ se

Phenolic Detergent

Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Natrijum ksilen sulfonat (1300-72-7)	
EC50 dafnije 1	> 1020 mg/l 48 časova
NOEC (akutno)	470 48 časova – dafnije
Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LC50 ribe 1	3 – 3,5 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Gambusia affinis)
EC50 dafnije 1	4,6 mg/l (vreme izloženosti: 12 h – Vrste: Daphnia magna)
2-Fenilfenol (90-43-7)	
LC50 ribe 1	3,4 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Pimephales promelas [protočno])
EC50 dafnije 1	1 – 2,5 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – Vrste: Daphnia magna [statično])
EC50 drugi vodeni organizmi 1	0,85 mg/l (vreme izloženosti: 72 h – Vrste: Desmodesmus subspicatus)
LC50 ribe 2	2,74 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Lepomis macrochirus)
Izopropil alkohol (67-63-0)	
LC50 ribe 1	9640 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Pimephales promelas [protočno])
EC50 dafnije 1	13.299 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – Vrste: Daphnia magna)
EC50 drugi vodeni organizmi 1	> 1000 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Desmodesmus subspicatus)
LC50 ribe 2	11.130 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Pimephales promelas [statično])
EC50 drugi vodeni organizmi 2	> 1000 mg/l (vreme izloženosti: 72 h – Vrste: Desmodesmus subspicatus)
Sulfatne kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (68439-57-6)	
LC50 ribe 1	1,0 – 10,0 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Brachydanio rerio [statično])
LC50 ribe 2	12,2 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Brachydanio rerio [polustatično])
Kalijum hidroksid (1310-58-3)	
LC50 ribe 1	80 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Gambusia affinis [statično])

12.2. Postojanost i razgradivost

Environ™ Vesphene™ se Phenolic Detergent	
Postojanost i razgradivost	Može da izazove dugoročne negativne posledice u životnoj sredini

12.3. Bioakumulativni potencijal

Environ™ Vesphene™ se Phenolic Detergent	
Bioakumulativni potencijal	Nije ustanovljen

2-Fenilfenol (90-43-7)

Log Pow	3,18
---------	------

Izopropil alkohol (67-63-0)

Log Pow	0,05 (na 25 °C)
---------	-----------------

Kalijum hidroksid (1310-58-3)

Log Pow	0,65
---------	------

12.4. Pokretljivost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Drugi neželjeni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

ODELJAK 13: Postupanje sa otpadom

13.1. Metode postupanja sa otpadom

Preporuke za odlaganje otpada	: Otpad odlažite na bezbedan način u skladu sa lokalnim/državnim propisima
Dodatne informacije	: Praznu ambalažu treba pažljivo isprati velikim količinama čiste vode. Bezbedno odložite praznu ambalažu i otpad. Otpad odlažite na bezbedan način u skladu sa lokalnim/državnim propisima
Ekologija – otpadni materijali	: Nisu dostupne dodatne informacije

ODELJAK 14: Informacije o transportu

U skladu sa ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1. UN broj

UN-br.	: 1903
UN-br. (IATA)	: 1903

Environ™ Vesphene™ se

Phenolic Detergent

Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

UN-br. (IMDG) : 1903

14.2. UN pravilan naziv isporuke

Pravilan naziv isporuke : SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.

Opis dokumenta za isporuku : UN 1903 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S. (o-fenilfenol i o-benzil-p-hlorofenol), 8, III, (E)

14.3. Klase opasnosti u transportu

Klasa (UN) : 8

Klasa (IATA) : 8

Klasa (IMDG) : 8

Oznake opasnosti (UN) : 8



14.4. Grupa pakovanja

Grupa pakovanja (UN) : III

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasno za životnu sredinu :



Ostale informacije : Nisu dostupne dodatne informacije

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

14.6.1. Kopneni transport

Identifikacioni broj opasnosti (Kemler br.) : 80

Klasifikacioni kôd (UN) : C9

Narandžaste tablice :



Posebna odredba (ADR) : 274

Kategorija transporta (ADR) : 3

Šifra ograničenja za tunele : E

Ograničene količine (ADR) : 5 L

Izuzete količine (ADR) : E1

EAC kôd : 2X

14.6.2. Transport morem

Nisu dostupne dodatne informacije

14.6.3. Vazdušni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

14.7. Transport naveliko u skladu sa aneksom II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodeksom

Nije primenjivo

ODELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Bezbednosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstancu ili smešu

15.1.1. Propisi EU

Nema ograničenja po aneksu XVII REACH liste

Ne sadrži supstance koje su kandidati za REACH listu

15.1.2. Državni propisi

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

ODELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije : 12/04/2018

Environ™ Vespene™ se

Phenolic Detergent

Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Izvori ključnih podataka : REGULATIVA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se zamenjuju i ukidaju direktive 67/548/EEC i 1999/45/EC i zamenjuje regulativa (EC) br. 1907/2006

Ostale informacije : Ne postoje

Pun tekst H- rečenica:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeno okruženje – akutna opasnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeno okruženje – hronična opasnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeno okruženje – hronična opasnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Ozbiljno oštećenje/iritacija oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Ozbiljno oštećenje/iritacija oka, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Kantserogenost', kategorija 2
Met. Corr. 1	Toksichno dlya razmnozheniya, kategorija 2
Skin Corr. 1A	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno za metale, kategorija 1
Carc. 2	Karcinogenost, kategorija 2
Repr. 2	Otrovan za reprodukciju, kategorija 2
STOT SE 3	Toksičnost za određene ciljne organe (jedno izlaganje), kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H290	Može biti korozivno za metale
H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
H361	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

BL EU (REACH, aneks II)

Informacije na ovom listu ne predstavljaju specifikaciju i ne garantuju specifična svojstva. Informacije su predviđene da pruže opšte podatke u vezi sa zdravljem i bezbednošću na osnovu našeg znanja o rukovanju proizvodom, njegovom skladištenju i upotrebi. Nisu primenjive na neuobičajene ili nestandardne upotrebe proizvoda ili ukoliko se ne prate uputstva odnosno preporuke.