Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SKINMAN SCRUB

Kód výrobku : 110833E

Použití látky nebo směsi : Biocid

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 : Dezinfekční přípravek na kůži

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 : +420 543 518 111

situace

Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

toxikologického informačního

centra (TIS)

Datum vyhotovení/revize : 12.09.2014

Verze : 1.2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí , Kategorie 2 H319 Akutní toxicita pro vodní prostředí , Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí , Kategorie 1 H410

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

Xi; DRÁŽDIVÝ R36 N; NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R50/53

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

110833E 1 / 13

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 : Varování

Prohlášení o nebezpečí : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s

dlouhodobými účinky.

Preventivní prohlášení : **Prevence:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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: [%]
kumensulfonát sodný	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Xi; R36	Podráždění očíKategorie 2; H319	>= 5 - < 10
tris[(2- hydroxyethyl)ammon ium] citrate	21829-50-5	Xn; R22	Není nebezpečnou látkou nebo směsí.	>= 5 - < 10
D-glukopyranosa, oligomerní, decyl- oktyl-glykosidy	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Xi; R38-R41	Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315 Vážné poškození očíKategorie 1; H318	>= 2.5 - < 3
alkylétersírany	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Xi; R38-R41	Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315 Vážné poškození očíKategorie 1; H318	>= 1 - < 2.5
alkylpolyglykosidy	110615-47-9 01-2119489418-23	Xi; R38-R41	Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315 Vážné poškození očíKategorie 1; H318	>= 1 - < 2.5
triclosan	3380-34-5 222-182-2	N; R36/38- R50/53	Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315 Podráždění očíKategorie 2;	>= 1 - < 2.5

110833E 2 / 13

			H319 Akutní toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H400 Chronická toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H410	
kyselina peroctová	112-38-9 203-965-8 01-2119493102-46	Xi-N; R36/38- R51/53	Podráždění očíKategorie 2; H319 Chronická toxicita pro vodní prostředíKategorie 2; H411	>= 0.1 - < 0.25

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

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s očima : Opláchněte vodou.

Při styku s kůží : Opláchněte vodou.

Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte

lékařské ošetření.

Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

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

: Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty

spalování

: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku (NOx)

Oxidy síry

110833E 3 / 13

Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků 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 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 : 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

: Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.

Hygienická opatření : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

: Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte ve vhodných a označených obalech.

110833E 4 / 13

Skladovací teplota : 0 °C do 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická)

použití

: Dezinfekční přípravek na kůži

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci

vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Ochrana očí a obličeje (EN

166)

: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN

14605)

: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN

143, 14387)

: Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným pravním 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 : parfémy, vůně
pH : 5.5, 100 %

110833E 5 / 13

Bod vzplanutí : Nehodí se Prahová hodnota zápachu : Data neudána Bod tání / bod tuhnutí : Data neudána Počáteční bod varu a : Data neudána

rozmezí bodu varu

Rychlost odpařování : Data neudána Hořlavost (pevné látky, : Data neudána

plyny)

Horní mez výbušnosti : Data neudána Dolní mez výbušnosti : Data neudána Tlak páry : Data neudána Relativní hustota par : Data neudána

Relativní hustota : 1.1

Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka Rozpustnost v jiných : Data neudána rozpouštědlech

Rozdělovací koeficient: n-

oktanol/voda

: Data neudána

Teplota samovznícení : Data neudána Teplota rozkladu : Data neudána Kinematická viskozita : Data neudána : Data neudána Výbušné vlastnosti

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Data neudána

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

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

110833E 6/13

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

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 : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí /

podráždění očí

: Slabé dráždění očí

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 : kumensulfonát sodný

LD50 Krysa: > 7,000 mg/kg

tris[(2-hydroxyethyl)ammonium] citrate

110833E 7 / 13

LD50 Krysa: 1,089 mg/kg

D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy

LD50 Krysa: > 5,000 mg/kg

alkylétersírany

LD50 Krysa: 3,350 mg/kg

triclosan

LD50 Krysa: > 5,000 mg/kg

kyselina peroctová

LD50 Krysa: > 2,000 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : kumensulfonát sodný

4 h LC50 Krysa: > 770 mg/l

triclosan

4 h LC50 Krysa: 0.65 mg/l

Složky

Akutní dermální toxicitu : kumensulfonát sodný

LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

tris[(2-hydroxyethyl)ammonium] citrate

LD50 Králík: 2,504 mg/kg

D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy

LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

alkylétersírany

LD50 Králík: 8,000 mg/kg

triclosan

LD50 Králík: > 6,000 mg/kg

kyselina peroctová

LD50 Krysa: > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat

poškození zdraví.

Požití : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat

poškození zdraví.

Vdechnutí : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat

poškození zdraví.

Chronická expozice : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat

poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

110833E 8 / 13

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost

Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Požití : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní

organismy, s dlouhodobými účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : Data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné : Data neudána

vodní bezobratlé.

Toxicita pro řasy : Data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : kumensulfonát sodný

96 h LC50 Ryba : > 450 mg/l

alkylétersírany

96 h LC50 Ryba : 7.1 mg/l

alkylpolyglykosidy 96 h LC50 Ryba: 5 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : tris[(2-hydroxyethyl)ammonium] citrate

72 h EC50: 2.5 mg/l

D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy

72 h EC50: 18 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

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,

110833E 9 / 13

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.

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 : 3082

14.2 Příslušný název OSN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTREDÁ, KAPALNÁ, J.N.

pro zásilku

(triclosan)

14.3 Třída/třídy : 9

nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : III 14.5 Nebezpečnost pro : Ano

životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)

opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

14.1 Číslo OSN : 3082

14.2 Příslušný název OSN : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

pro zásilku

(triclosan)

14.3 Třída/třídy : 9

nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : III 14.5 Nebezpečnost pro : Ano

životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)

opatření pro uživatele

110833E 10 / 13

Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1 Číslo OSN : 3082

14.2 Příslušný název OSN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

pro zásilku N.O.S.

(triclosan)

14.3 Třída/třídy : 9

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 podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : Nehodí se

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

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

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

Oddíl 16: Další informace

Plný text R-vět

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a kůži. R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé

nepříznivé účinky ve vodním postředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé

účinky ve vodním prostředí.

Plný text H-prohlášení

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

110833E 11 / 13

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 čárou 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli 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:

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požití	tris[(2-hydroxyethyl)ammonium] citrate	21829-50-5	
Vdechnutí	triclosan	3380-34-5	222-182-2
Kožní	alkylétersírany	68891-38-3	500-234-8
Oči	alkylpolyglykosidy	110615-47-9	
vodné prostředí	triclosan	3380-34-5	222-182-2

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tlak páry	Rozpustnost ve vodě	Pow	Molární hmotnost
alkylétersírany		280 g/l	1.995	

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtěte 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

: Dezinfekční přípravek na kůži

expozice

Deskriptory použití

110833E 12 / 13

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 : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných 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 prostorách

110833E 13 / 13