

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda : Sericol
UFI : NPVW-X4D3-S00J-X019
Koda proizvoda : 102028E
Uporaba snovi/zmesi : Ojačevalec pranja
Vrsta snovi : Zmes

Samo za poklicne uporabnike.

Podatki o redčenju izdelka : Podatkov o redčenju ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe : Pripomoček za obdelavo perila (brez sproščanja plinov).
Avtomatski postopek
Pripomoček za obdelavo perila (brez sproščanja plinov).
Polavtomatski postopek
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Ecolab GmbH
Rivergate
Handelskai 92, A-1200 Wien Austria +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab d.o.o.
Vajngerlova ulica 4
2000, Maribor Slovenija 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)
narocila@ecolab.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +38682880010
+32-(0)3-575-5555 Transevropski
Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112

Datum sestavitve/Revizije : 14.06.2022
Verzija : 1.2

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Sericol

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4	H302
Draženje kože, Kategorija 2	H315
Draženje oči, Kategorija 2	H319
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400

Razvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Opozorila o nevarnosti : H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H315 Povzroča draženje kože
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:
 Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija : [%]
Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani	157627-86-6 POLYMER	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Draženje oči Kategorija 2; H319 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; H400 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 3; H412	>= 30 - < 50
Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani	157627-86-6 POLYMER	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 3; H412	>= 20 - < 25

Sericol

1-(2-metoksi-2-metiletoksi)-2-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 3; H412	>= 10 - < 20
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Vnetljive tekočine Kategorija 2; H225 Draženje oči Kategorija 2; H319 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; H336	>= 1 - < 2.5

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem Oddeleku, glej Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po možnosti uporabljati blago milo. Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri vdihavanju : Premestiti na svež zrak. Simptomatsko zdravljenje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej Oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Tveganje požara
Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.
Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji.
- Nevarni proizvodi izgorovanja : Odvisno od vrste izgorovanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida

Sericol

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za neizučeno osebje : Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Izogibati se vdihavanju, zaužitju ter stiku s kožo in očmi. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebje. Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.

Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajeziti in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajeziti ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Hrante proč od ognja, isker in razžarjenih površin. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Po uporabi temeljito umiti roke. Ne vdihavati razpršil, hlapov. V primeru mehanske okvare ali v stiku s proizvodom neznanega razredčenja, nositi popolno osebno

Sericol

zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

Temperatura pri skladiščenju : 0 °C do 40 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Pripomoček za obdelavo perila (brez sproščanja plinov).
Avtomatski postopek
Pripomoček za obdelavo perila (brez sproščanja plinov).
Polavtomatski postopek

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
1-(2-metoksi-2-metiletoksi)-2-propanol	34590-94-8	MV	50 ppm 308 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	K	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
		KTV	50 ppm 308 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	K	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m3	SI OEL
		KTV	400 ppm 1,000 mg/m3	SI OEL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 25 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

DNEL

propan-2-ol	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki 888 mg/kg Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
-------------	---	--

Sericol

	<p>Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 500 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki 319 mg/kg</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 89 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki 26 mg/kg</p>
--	---

PNEC

<p>propan-2-ol</p>	<p>: Sladka voda Vrednost: 140.9 mg/l</p> <p>Morska voda Vrednost: 140.9 mg/l</p> <p>Prekinjena uporaba/izpust Vrednost: 140.9 mg/l</p> <p>Sladka voda Vrednost: 552 mg/kg</p> <p>Usedlina v morju Vrednost: 552 mg/kg</p> <p>Tla Vrednost: 28 mg/kg</p> <p>Naprava za čiščenje odpadkov Vrednost: 2251 mg/l</p> <p>Oralno Vrednost: 160 mg/kg</p>
--------------------	--

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno

Sericol

uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

- Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Varovalna očala
Obrazni ščitnik
- Zaščita rok (EN 374) : Priporočena preventivna zaščita kože
Rokavice
Nitrilni kavčuk
butilni kavčuk
Prebojni čas: 1 - 4 ure
Minimalna debelina rokavic iz butilne gume je 0.3mm, iz nitrilne gume 0.2mm oz. enakovredno (upoštevati navodila proizvajalca/distributerja rokavic).
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.
- Zaščita kože (EN 14605) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
- Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in (EU) 2016/425 ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošni nasveti : Razmislite o ukrepih glede zadrževanja okoli posod za skladiščenje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : tekočina
- Barva : Brezbarven
- Vonj : brez vonja
- pH : 8.0 - 8.6, 100 %
- Značilnosti delcev
- Ocena : ne uporablja
- Velikost delcev : ne uporablja
- Porazdelitev velikosti delcev : ne uporablja
- Prašenje : ne uporablja
- Specifična površina : ne uporablja
- Površinska napetost/Zeta potencial : ne uporablja

Sericol

Oblika	: ne uporablja
Kristaliničnost	: ne uporablja
Obdelava površin /Premaz	: ne uporablja
Plamenišče	: 80 °C zaprta čaša
Mejne vrednosti vonja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Tališče/ledišče	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Vrelišče, začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Hitrost izparevanja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Vnetljivost	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Parni tlak	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Relativna gostota par/hlapov	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Gostota in / ali relativna gostota	: 0.96 - 0.98
Topnost v vodi	: topno
Topnost v drugih topilih	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost)	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Temperatura samovžiga	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Toplotni razpad/razgradnja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Viskoznost, kinematična	: 51.639 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivne lastnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Oksidativne lastnosti	: Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

9.2 Drugi podatki

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Sericol

Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Odvisno od vrste izgorevanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so definirani v Uredbi (EC) Št. 1272/2008

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo

Proizvod

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : 1,182 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna dermalna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Jedkost za kožo/draženje kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Resne okvare oči/draženje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Rakotvornost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Učinki na razplojevanje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Mutagenost za zarodne celice : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Teratogenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Sestavine

Akutna oralna strupenost : Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani LD50 Podgana: 1,250 mg/kg

1-(2-metoksi-2-metiletoksi)-2-propanol LD50 Podgana: > 5,000

Sericol

mg/kg

propan-2-ol LD50 Podgana: 5,840 mg/kg

Sestavine

Akutna toksičnost pri vdihavanju : propan-2-ol 4 h LC50 Podgana: > 30 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Sestavine

Akutna dermalna strupenost : Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani LD50 Podgana:
> 2,000 mg/kg

1-(2-metoksi-2-metiletoksi)-2-propanol LD50 Kunec: > 9,500 mg/kg

propan-2-ol LD50 Kunec: 12,870 mg/kg

Možni učinki na zdravje

Oči : Povzroča hude poškodbe oči Povzroča hudo draženje oči.

Koža : Povzroča razdraženost kože.

Zaužitje : Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Vdihavanje : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Stik z očmi : Rdečina, Bolečina, Razjede, Draženje

Stik s kožo : Rdečina, Draženje

Zaužitje : Ni razpoložljivih informacij.

Vdihavanje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Ekotoksičnost

Učinki na okolje : Zelo strupeno za vodne organizme. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Proizvod

Strupenost za ribe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Ni razpoložljivih podatkov

Sericol

Strupenost za alge : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine

Strupenost za ribe : 1-(2-metoksi-2-metiletoksi)-2-propanol96 h LC50 Poecilia reticulata (gupi): > 100 mg/l
propan-2-ol96 h LC50 Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec): 9,640 mg/l

Sestavine

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 0.317 mg/l
1-(2-metoksi-2-metiletoksi)-2-propanol48 h LC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 1,919 mg/l
propan-2-ol LC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 10,000 mg/l

Sestavine

Strupenost za alge : 1-(2-metoksi-2-metiletoksi)-2-propanol72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga): > 969 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod

Biorazgradljivost : V proizvodu vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

Sestavine

Biorazgradljivost : Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksiliraniRezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksiliraniRezultat: Zlahka biorazgradljivo.
1-(2-metoksi-2-metiletoksi)-2-propanolRezultat: Zlahka biorazgradljivo.
propan-2-olRezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sericol

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Ne onesnažujte odtokov nevihtnih voda, naravnih vodnih poti ali tal s kemikalijami ali uporabljenimi posodami. Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.
- Napotki za izbiro kode odpadka : Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi. Če se ta proizvod uporablja v katerih koli nadaljnjih postopkih, mora končni uporabnik opredeliti in določiti najprimernejšo kodo odpadka glede na Evropski seznam odpadkov. Odgovornost povzročitelja odpadkov je, da določi strupenost in fizikalne lastnosti nastalega materiala ter določi ustrezne metode identifikacije in odstranjevanje odpadkov, skladno z veljavnimi evropskimi (EU Direktiva 2008/98/ES) in lokalnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Špediter/pošiljatelj/dobavitelj je odgovoren zagotoviti, da so embalaža, oznake in nalepke za označevanje nevarnosti skladni z izbranim načinom prevoza.

Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN številka ali ID številka : 3082
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (alkohol etoksilat)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 9
- 14.4 Embalažna skupina : III
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Da
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben

Zračni transport (IATA)

- 14.1 UN številka ali ID : 3082

Sericol

- številka
14.2 Uradno ime blaga ZN : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Alcohol ethoxylate)
14.3 Razredi nevarnosti : 9
prevoza
14.4 Embalažna skupina : III
14.5 Nevarnosti za okolje : Yes
14.6 Posebni previdnostni : None
ukrepi za uporabnika

**Pomorski transport
(IMDG/IMO)**

- 14.1 UN številka ali ID : 3082
številka
14.2 Uradno ime blaga ZN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Alcohol ethoxylate)
14.3 Razredi nevarnosti : 9
prevoza
14.4 Embalažna skupina : III
14.5 Nevarnosti za okolje : Yes
14.6 Posebni previdnostni : None
ukrepi za uporabnika
14.7 Prevoz po morju v : Not applicable.
razsutem stanju, skladno z
IMO instrumenti

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- v skladu z Uredbo o : 30 % in več: Neionske površinsko aktivne snovi
detergentih ES 648/2004

- Seveso III: Direktiva : NEVARNOSTI ZA OKOLJE E1
2012/18/EU Evropskega
parlamenta in Sveta o
obvladovanju nevarnosti
večjih nesreč, v katere so
vključene nevarne snovi.

- REACH - Seznam : Se ne upošteva.
kandidatnih snovi, ki vzbujajo
veliko zaskrbljenost, za
avtorizacijo (59. člen).

Nacionalni predpis

Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

- Razred skladiščenja : 12
Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje
nevarnih kemikalij
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi
izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št.
100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in

Sericol

78/19)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Zakon o prevozu nevarnega blaga

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta proizvod niso naredili ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

UREDBA (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev	Utemeljitev
Akutna strupenost 4, H302	Metoda izračuna
Draženje kože 2, H315	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Draženje oči 2, H319	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje 1, H400	Metoda izračuna

Celotno besedilo H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL -

Sericol

Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Pripravitelj : Regulatory Affairs

Številke, navedene v varnostnem listu, so podane v obliki: 1,000,000=1 milijon in 1,000=1 tisoč. 0.1 = 1 desetina in 0.001 = 1 tisočina.

SPREMEMBE PODATKOV: Pomembne spremembe podatkov o predpisih in zdravju pri tej popravljeni izdaji so nakazane s črto ob levem robu varnostnega lista.

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

Priloga: Scenariji izpostavljenosti

Scenarij izpostavljenosti: Pripomoček za obdelavo perila (brez sproščanja plinov). Avtomatski postopek

Life Cycle Stage : Uporaba na industrijskih lokacijah

Kategorija izdelka : **PC35** Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za:

Kategorija sproščanja v okolje : **ERC4** Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

Dnevna količina na lokacijo : 50 kg

Vrsta komunalne čistilne naprave : Komunalna čistilna naprava

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Sericol

Kategorija postopka	: PROC8b	Prenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah
Trajanje izpostavljenosti	: 60 Min.	
Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja	: Notranji	
		Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano
Splošno zračenje	Hitrost prezračevanja na uro	1
Zaščita kože	: Glej Oddelek 8	
Zaščita dihal	: Glej Oddelek 8	

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka	: PROC2	Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
Trajanje izpostavljenosti	: 480 Min.	
Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja	: Notranji	
		Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano
Splošno zračenje	Hitrost prezračevanja na uro	1
Zaščita kože	: Glej Oddelek 8	
Zaščita dihal	: Glej Oddelek 8	

Scenarij izpostavljenosti: Pripomoček za obdelavo perila (brez sproščanja plinov). Polavtomatski postopek

Kategorija izdelka	: PC35	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
--------------------	---------------	--

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka	: PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah.
Trajanje izpostavljenosti	: 60 Min.	
Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja	: Notranji	
		Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano
Splošno zračenje	Hitrost prezračevanja na uro	1
Zaščita kože	: Glej Oddelek 8	

Sericol

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka : **PROC1** Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

Trajanje izpostavljenosti : 480 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8