

DELIMER EL 60**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda : DELIMER EL 60

Koda proizvoda : 114819E

Uporaba snovi/zmesi : Odstranjevalec vodnega kamna/apnenca

Vrsta snovi : Zmes

Samo za poklicne uporabnike.

Podatki o redčenju izdelka : 0.5 % - 2.0 %

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe : Sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna - ročni postopek: pršenje in izpiranje, brez uporabe OZO

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)
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

Klic v sili : 112

Datum sestavitve/Revizije : 14.03.2024
Verzija : 1.2

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

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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

DELIMER EL 60

Ni nevarna snov ali zmes.
Razvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Dodatno označevanje:

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Izjemno označevanje : Varnostni list na voljo na zahtevo.
posebnih zmesi

2.3 Druge nevarnosti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija : [%]
Amidosulfonska kislina	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28	Draženje kože Kategorija 2; H315 Draženje oči Kategorija 2; H319 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 3; H412	>= 5 - < 10
Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani	69011-36-5 POLYMER	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 2.5 - < 3
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Vnetljive tekočine Kategorija 2; H225 Resne okvare oči/draženje Kategorija 2; H319 Resne okvare oči/draženje Kategorija 2 50 - 100 %	>= 1 - < 2.5

DELIMER EL 60

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Opombe : Ni nevarnih sestavin

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Pri stiku z očmi : Izprati z obilo vode.

Pri stiku s kožo : Izprati z obilo vode.

Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju : Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Pri stiku z očmi : Izprati z obilo vode.

Pri stiku s kožo : Izprati z obilo vode.

Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju : 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 : Specifični ukrepi niso določeni.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni vnetljivo ali gorljivo.

Nevarni proizvodi izgorovanja : Odvisno od vrste izgorovanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida
Žvepovi oksidi

DELIMER EL 60

Dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nasvet za neizučeno osebo : 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.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Nasvet za neizučeno osebo : 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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi 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 zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi 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 zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

DELIMER EL 60

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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.
Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

Temperatura pri skladiščenju : 0 °C do 40 °C

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.
Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Posebni način(-i) uporabe : Sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna - ročni postopek: pršenje in izpiranje, brez uporabe OZO

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
etanol	64-17-5	MV	500 ppm 960 mg/m ³	SI OEL
		KTV	1,000 ppm 1,920 mg/m ³	SI OEL

8.2 Nadzor izpostavljenosti

DELIMER EL 60

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Zaščito za oči/obraz (EN 166) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita rok (EN 374) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

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 dihalna ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Zaščito za oči/obraz (EN 166) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita rok (EN 374) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

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 dihalna 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

DELIMER EL 60
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

	Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA	Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Agregatno stanje	: tekočina	tekočina
Barva	: Brezbarven	Brezbarven
Vonj	: Parfumi, dišave	Značilen
pH	: 0.5 - 1.0, 100 %	2.01 - 2.8
Značilnosti delcev		
Ocena	: ne uporablja	ne uporablja
Velikost delcev	: ne uporablja	ne uporablja
Porazdelitev velikosti delcev	: ne uporablja	ne uporablja
Prašenje	: ne uporablja	ne uporablja
Specifična površina	: ne uporablja	ne uporablja
Površinska napetost/Zeta potencial	: ne uporablja	ne uporablja
Oblika	: ne uporablja	ne uporablja
Kristaliničnost	: ne uporablja	ne uporablja
Obdelava površin /Premaz	: ne uporablja	ne uporablja
Plamenišče	: zaprta čašaSe ne upošteva.	
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	: 1.036 - 1.046	
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	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Eksplozivne lastnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Oksidativne lastnosti	: Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.	

DELIMER EL 60

9.2 Drugi podatki

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ogljikova oksida

Žveplovi oksidi

Dušikovi oksidi (NO_x)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

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

Proizvod

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg

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

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

Jedkost za kožo/draženje : Ne draži kožeRazvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.
kože

Resne okvare oči/draženje : Ne draži očiRazvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.

DELIMER EL 60

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

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 : Amidosulfonska kislina LD50 Podgana: 2,140 mg/kg
Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani LD50 Podgana: > 500 mg/kg
etanol LD50 Podgana: 10,470 mg/kg

Sestavine

Akutna toksičnost pri vdihavanju : etanol 4 h LC50 Podgana: 117 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Sestavine

Akutna dermalna strupenost : etanol LD50 Kunec: 15,800 mg/kg

Možni učinki na zdravje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

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

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

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

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.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

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

DELIMER EL 60

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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Stik z očmi	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Stik s kožo	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Zaužitje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Vdihavanje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Stik z očmi	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Stik s kožo	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Zaužitje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Vdihavanje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

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.
--------------------------------------	---

Dodatne informacije	: Ni razpoložljivih podatkov
----------------------------	------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Ekotoksičnost

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Učinki na okolje	: Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.
------------------	--

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Učinki na okolje	: Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.
------------------	--

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Proizvod

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

Sestavine

DELIMER EL 60

Strupenost za ribe : Amidosulfonska kislina
96 h LC50 Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec): 70.3 mg/l

Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani
96 h LC50 Ribe: 3 mg/l

etanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec): > 100 mg/l

Sestavine

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Amidosulfonska kislina
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 71.6 mg/l

Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 1.5 mg/l

etanol
48 h EC50 Vodni nevretenčarji: 857 mg/l

Sestavine

Strupenost za alge : Amidosulfonska kislina
72 h EC50 morska alga: 48 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 : Amidosulfonska kislina
Rezultat: Se ne upošteva - anorgansko

Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani
Rezultat: Biološko razgradljivo

etanol
Rezultat: 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.

DELIMER EL 60

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 - ORIGINALNA VSEBINA

Proizvod : Če predpisi to dovoljujejo, se lahko razredčene proizvode splakne v javno kanalizacijo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

Napotki za izbiro kode odpadka : Anorganski odpadki, ki vsebujejo nenevarne snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$. 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.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Proizvod : Če predpisi to dovoljujejo, se lahko razredčene proizvode splakne v javno kanalizacijo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

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 : Nenevarno blago

14.2 Uradno ime blaga ZN : Nenevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza : Nenevarno blago

14.4 Embalažna skupina : Nenevarno blago

DELIMER EL 60

- 14.5 Nevarnosti za okolje : Nenevarno blago
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Nenevarno blago

Zračni transport (IATA)

- 14.1 UN številka ali ID številka : Nenevarno blago
14.2 Uradno ime blaga ZN : Nenevarno blago
14.3 Razredi nevarnosti prevoza : Nenevarno blago
14.4 Embalažna skupina : Nenevarno blago
14.5 Nevarnosti za okolje : Nenevarno blago
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Nenevarno blago

Pomorski transport (IMDG/IMO)

- 14.1 UN številka ali ID številka : Nenevarno blago
14.2 Uradno ime blaga ZN : Nenevarno blago
14.3 Razredi nevarnosti prevoza : Nenevarno blago
14.4 Embalažna skupina : Nenevarno blago
14.5 Nevarnosti za okolje : Nenevarno blago
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Nenevarno blago
14.7 Prevoz po morju v razsutem stanju, skladno z IMO instrumenti : Nenevarno blago

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : manj kot 5 %: Neionske površinsko aktivne snovi

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Se ne upošteva.

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

Nacionalni predpis

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

Razred skladiščenja : 12

DELIMER EL 60

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. 72/21)
 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
Ni nevarna snov ali zmes.	Metoda izračuna

Celotno besedilo H-stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H315 Povzroča draženje kože
 H318 Povzroča hude poškodbe oči
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 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 - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za

DELIMER EL 60

50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj; 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

Pripravi : 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: Sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna - ročni postopek: pršenje in izpiranje, brez uporabe OZO

Life Cycle Stage : Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev

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 : **ERC8a** Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

Dnevna količina na lokacijo : 7.5 kg

Vrsta komunalne čistilne naprave : Komunalna čistilna naprava

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

DELIMER EL 60

Kategorija postopka : **PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

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

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

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka : **PROC11** Neindustrijsko brizganje

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