

1. Opredelitev snovi/mešanice in družbe/podjetja

Identifikator izdelka

ESD-FLOOR-CLEANER (art. št.: 2900.560.1)

Ustrezni identificirani načini uporabe snovi ali mešanice in odsvetovani načini uporabe

Posebno čistilo za ESD tla.

Uporaba brez pomoči: osebna uporaba – ni javni izdelek.

Podatki izdajatelja varnostnega lista

Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG Systeme gegen Elektrostatik
Untere Gießwiesen 21
78247 Hilzingen
Nemčija
Faks: +49 (0)7731-8688-711
E-pošta: juergen.speicher@warmbier.com
www.warmbier.com

Podatki o dobavitelju

Elektron Knez d.o.o.
Rimska cesta 90
3311 Šempeter v Savinjski dolini
Slovenija
Faks: +386 (0)3 713 18 58
E-pošta: info@elektron-knez.si
www.elektron-knez.si

Telefonska številka/telefonska številka za nujne primere

Telefon: +386 (0)3 713 18 50 (samo v delovnem času od ponedeljka do petka od 7:00 do 15:00)

Telefonska številka za nujne primere: 112 (Uprava republike Slovenije za zaščito in reševanje)

2. Določitev nevarnosti

Klasifikacija snovi ali mešanice

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, priloga VII:

resne okvare vida/draženje oči 1, draženje kože/učinek jedkosti za kožo 2

Elementi oznak

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Signalna beseda: nevarnost

Stavki H:

H318 – povzroča hude poškodbe oči.

H315 – povzroča draženje kože.

Varnostni ukrepi:

P280 – nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P305+P351+P338 – PRI STIKU Z OČMI: spirajte oči z vodo več minut.

Odstranite kontaktne leče. Spirajte še naprej.

P305+P352 – PRI STIKU S KOŽO: prizadeto kožo namilite in sperite z veliko količino vode

P332+P313 – PRI DRAŽENJU KOŽE: pridobite zdravniški nasvet / poiščite zdravniško pomoč.

P501 – odstraniti vsebino / posodo na pravilen način.



Nevarna komponenta za označevanje

Vsebnost: fosforjeva kislina-2-etilheksilester, maščobni alkoholni eter sulfat natrijeva sol

Druge nevarnosti

Nevarnost zdrsa. Po dolgotrajni ali ponavljajoči uporabi snovi razmastite kožo.

S tem izdelkom ravnajte previdno, kot običajno pri ravnanju s kemikalijami.

3. Sestava/informacije o sestavinah

Mešanice

Opis mešanice

Vodna priprava v vodi topnega topila, antistatičnega in površinsko aktivnega sredstva.

Natančna sestava je predmet lastniških pravic.

Nevarne sestavine

Sestavine z zahtevanimi omejitvami ES, glejte razdelek 8:

Ime sestavine: alkohol, C9-C16, etoksilirani

Št. CAS: 97043-91-9

Koncentracija: 3 % – 6 %

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Akutna toksičnost, kategorija 4; H302

Poškodbe oči, kategorija 1; H318

(za besedilo stavkov H glejte razdelek 16)

Sestavine z zahtevanimi omejitvami ES, glejte razdelek 8:

Ime sestavine: etilen glikol monobutil eter

Št. CAS: 111-76-2

Št. EC: 203-905-0

Koncentracija: 1 % – 5 %

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Akutna toksičnost, kategorija 4, vdihavanje; H332

Akutna toksičnost, kategorija 4, stik s kožo H312

Akutna toksičnost, kategorija 2; zaužitje, H302

Draženje kože, kategorija 2; H315

Draženje oči, kategorija 2; H319

(za besedilo stavkov H glejte razdelek 16)

Sestavine z zahtevanimi omejitvami ES, glejte razdelek 8:

Ime sestavine: Maščobni alkoholni eter sulfat, natrijeva sol

Št. CAS: 68891-38-3

Št. EC: 500-234-8

Koncentracija: 3 % – 10 %

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Draženje kože, kategorija 2; H315

Poškodbe oči, kategorija 1; H318

(za besedilo stavkov H glejte razdelek 16)

Sestavine z zahtevanimi omejitvami ES, glejte razdelek 8:

Ime sestavine: fosforjeva kislina-2-etilheksilester

Št. CAS: 12645-31-7

Št. EC: 235-741-0

Koncentracija: 1 % – 3 %

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Jedko za kožo, 1B – H314

(za besedilo stavkov H glejte razdelek 16)

4. Ukrepi prve pomoči

Opis ukrepov prve pomoči

Splošne informacije

Oseba, ki nudi prvo pomoč, mora upoštevati ukrepe samozaščite. Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila. Sperite prizadeto kožo z veliko količino vode.

V primeru vdihavanja

Če pride do nenamernega vdihavanja hlapov ali produktov razpada, se je treba takoj premakniti v okolje s svežim zrakom. V primeru draženja dihalnih poti poiščite zdravniško pomoč.

V primeru stika s kožo

Prizadeto kožo namilite in sperite z veliko količino vode. Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila. Če draženje kože ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.

V primeru stika z očmi

Odstranite kontaktne leče. Sperite oči z veliko količino vode, tudi pod vekami. Če draženje oči ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.

V primeru zaužitja

Ne izzovite bruhanja! Posvetujte se z zdravnikom (nevarnost zadušitve s peno!).

Bodite pozorni na bruhanje – akutna nevarnost zadušitve s peno, ki jo ustvarijo sestavine. Sperite ustno votlino in izpljuvajte tekočino. Zaužitje je treba več kozarcev vode. Odločitev, ali izzvati bruhanje, mora sprejeti zdravnik.

Najpomembnejši simptomi in učinki (akutni in zapozneli)

Informacije glede simptomov v povezavi s tem izdelkom so nejasne ali manjkajo.

Znaki, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč in posebno zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje.

5. Protipožarni ukrepi**Gasilna sredstva**

Izdelek sam po sebi ni gorljiv. Prilagodite protipožarne ukrepe glede na možnosti za nastanek požara v okolju. Neustrezna gasilna naprava: vodni top (nevarnost škropljenja).

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali mešanico

Nevarnost zdrsa zaradi razlitja snovi. Za odstranjevanje nastale pene pri uporabi vodnega topa uporabite sredstvo proti penjenju.

Nasveti za gasilce

Snov sama po sebi ni gorljiva. Uporabite gasilna sredstva, primerna za okolje. V primeru vključitve v požar v okolici: Če je mogoče, uporabite gasilni aparat na suh prah.

Preprečite stik s kožo, ohranjajte varno razdaljo in uporabljajte ustrezna zaščitna oblačila. V primeru požara uporabite dihalni aparat.

6. Ukrepi pri nenamernem izpustu snovi**Ukrepi za osebno varnost, zaščitna oprema in postopki za ravnanje v nujnih primerih**

Varnostni ukrepi so navedeni v razdelkih 7 in 8. Z izdelkom ravnajte previdno.

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite izpuste izdelka in večjih količin onesnažene odpadne vode v podtalno vodo in zemljo. Ne odvajajte snovi v površinske vode ali kanalizacijski sistem.

Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Za odstranjevanje večjih količin uporabite črpalko ali neaktiven vpojni material (npr. pesek, silikonski gel, sredstvo za vezavo kislin ali univerzalno sredstvo za vezavo). Odstranite odpadni material v ustrezne vsebnike z lopato. Po potrebi uporabite razredčilo. Sperite razlito območje z vodo.

Sklici na druge razdelke

Informacije: za navodila za ravnanje glejte razdelek 7, za osebno zaščitno opremo glejte razdelek 8, za navodila o odstranjevanju glejte razdelek 13.

7. Ravnanje z izdelkom in shranjevanje izdelka**Previdnostni ukrepi za varno ravnanje z izdelkom**

Vsebnik/steklenica s snovjo mora biti ustrezno zaprta. Pri uporabi izdelka ne uživajte hrane ali pijače. Pri odpiranju in uporabi vsebnika/steklenice z izdelkom bodite previdni, vsebnik/steklenico pa shranite v kar najbolj pokončnem položaju. S tem izdelkom ravnajte previdno, kot običajno pri ravnanju s kemikalijami.

Pogoji za varno shranjevanje, vključno z morebitnimi neskladnostmi

Izdelek uporabljajte v ustrezno prezračevanih prostorih, skladno z najnovejšimi standardi. Izdelek hranite v ustrezno prezračevanih prostorih pod višino glave. Izdelek hranite samo v originalni embalaži. Zaščitite izdelek pred mrazom. Izdelka ne izpostavljajte vročini in neposredni sončni svetlobi.

Optimalna temperatura prostora za shranjevanje: 15 – 25 °C

Shranjevanje izdelka skupaj s spodaj navedenimi snovmi je prepovedano:

- zdravila, pijača, hrana in prehranski dodatki, vključno z naslednjimi izdelki:
- kužne, radioaktivne in eksplozivne snovi
- organski peroksidi
- oksidativne snovi iz 1. skupine v skladu s standardom TRGS 515

Shranjevanje te snovi skupaj s snovmi, v kombinaciji s katerimi obstaja nevarnost kemijske reakcije, ni dovoljeno.

Zahteve prostorov in vsebnikov za shranjevanje

Zagotovite dobro prezračevanje in izločanje iz delovnega območja. Talna površina mora biti odporna na alkalne snovi. Zagotovite posodo z vodo za spiranje oči. Mesta shranjevanja morajo biti jasno označena. Pri delu z večjimi količinami zagotovite možnost tuširanja v nujnem primeru. Snov hranite v prostoru s talno površino, odporno na alkalne snovi, ali na ustreznem pladnju, da preprečite onesnaženje talne vode v primeru izlitja. Uporabljajte lahke kovinske sode. Snov vedno hranite v vsebnikih, podobnih originalni embalaži. Vsebnik s snovjo mora biti varno zaprt.

Razred shranjevanja VCI: 12**Posebni načini končne uporabe:**

Posebno čistilo za čiščenje ostankov z elektrostatično disipativnih in elektrostatično prevodnih površin.
Za dodatne informacije glejte naše specifikacije izdelka.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna varnost**Parametri nadzora****Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu (AGW)****Kemikalija: etilen glikol monobutil eter**

Št. EC: 203-905-0

Vrednost: 20 ml/m³, 98 mg/m³

Presežek: 4

Trajanje: 15 min; povprečje: 4-krat na izmeno; razdalja: 1 h

Kategorija II – snov z vnovično vpojnostjo

Nevarnost vpijanja v kožo

Če sta izpolnjeni vrednosti AGW in BGW, ne obstaja nevarnost embriotoksičnega učinka.

Omejevanje in nadziranje izpostavljenosti

Pred uporabo osebne zaščitne opreme imajo prednost tehnični ukrepi in glede na aplikacijo ustrezni delovni postopki.

Osebna zaščitna oprema

(EN 465): Izbrana osebna zaščitna oprema mora ustrezati delovnemu mestu ter koncentraciji in količini snovi.

Zaščita oči

(EN 166:2001): Uporabljajte zaščitna očala s stransko zaščito (plastična očala, npr. iz prosojnega PVC-ja).

Zaščita kože

Uporabljajte na topila in bazične snovi odporne rokavice v skladu s predpisi o varstvu pri delu (BGR) 195.

Pri neposrednem stiku:

- material rokavic: butilna guma
- debelina: 0,7 mm
- čas prodiranja: > 480 min

Pri stiku zaradi škropljenja:

- material rokavic: nitrilna guma
- debelina: 0,4 mm
- čas prodiranja: > 120 min

Zaščita dihal

Zahtevano pri izpostavljenosti prahu/hlapom: Zagotovite ustrezno prezračevanje (glejte tudi razdelek 7). V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljajte zaščito dihal (npr. za nenamerne izpuste snovi, vrednost omejitve izpostavljenosti pri delu presega vrednost MAK). Upoštevajte najdaljši čas uporabe. Zaščita dihal: Filter delcev P3 v kombinaciji s filtri plinov E, priporočeno P3, barva: bela. Podrobnosti o zahtevah glede aplikacije in informacije o najvišjih koncentracijah pri uporabi so v razdelku »Pravila za uporabo naprav za zaščito dihal« (BGR 190).

Industrijska higiena

Če obstaja nevarnost onesnaženja, uživanje hrane ali pijače v delovnih območjih ni dovoljeno. Za ta namen morajo biti predvideni posebni prostori. Splošni varnostni in higienski ukrepi:

Snov hranite ločeno od hrane in pijač. Nemudoma odstranite onesnažena oblačila. Pred odmori in po končanem delu si temeljito operite roke. Preprečite stik z očmi in kožo. Ne uživajte hrane, pijače in ne kadite. Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe v zvezi s kemikalijami.

Okoljevarstveni ukrepi

Glejte razdelka 6 in 7. Ni dodatnih potrebnih ukrepov.

9. Fizične in kemične lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizičnih in kemičnih lastnostih:

Fizično stanje: tekočina**Barva:** brezbarvna**Vonj:** značilen

Pomembne informacije o varovanju zdravja in okolja ter varnosti

PH-vrednost: 8.0 – 8.5 pri 20 °C**Parni tlak:** podatki niso na voljo**Tališče / območje taljenja:** ni definirano**Gostota:** 1.050 g/ml pri 20 °C**Vrelišče / območje vrelišča:** > 100 °C**Topnost v vodi:** neomejeno pri 20 °C**Plamenišče:** ni definirano**Topnost v maščobah:** podatki niso na voljo**Vnetljivost:** podatki niso na voljo**Topnost v topilu:** podatki niso na voljo**Nevarnost eksplozije:** ni podatka**Gostota hlapov:** podatki niso na voljo**Razpon eksplozivnosti:** ni podatka**Hitrost izparevanja:** podatki niso na voljo**Vnetje:** ni podatka**Nasipna gostota:** ni podatka**Oksidativne lastnosti:** ni podatka**Porazdelitveni koeficient (n-oktanol / voda):**
podatki niso na voljo

9.2 Druge informacije

Drugi fizikalno-kemijski podatki niso bili določeni.

10. Stabilnost in reaktivnost

Reaktivnost

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki pri običajni uporabi lahko povzročijo nevarne reakcije.

Kemijska stabilnost

Izdelek je pri običajnih pogojih shranjevanja in uporabe stabilen.

Nevarnost nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Snov je pri običajni uporabi stabilna. Usedanje pri nizkih temperaturah (reverzibilen proces).

Nezdružljivi materiali

Ni znanih.

Nevarni produkti razgradnje

Ni znanih.

11. Toksikološke informacije

Informacije o toksikoloških učinkih

Toksikološka klasifikacija mešanice temelji na rezultatih računske metode v skladu z Direktivo o splošnih pripravkih (1999/45/EC).

Znaki akutne zastrupitve

Oči: v primeru škropljenja tekočine: Pekoč/zbadajoč občutek, občutek tujka v očeh, rdeča očesna veznica, možna površinska poškodba roženice in hitra splošna reverzibilnost.

Koža: razmastitev/sušenje.

Vdihavanje: draženje oči in zgornjih dihalnih poti (pekoča sluznica, solzenje, kašelj) pri zelo visokih koncentracijah. Presežena vrednost MAK pri uporabi v običajnih pogojih ni pričakovana.

Zaužitje: pekoča sluznica, možna slabost, opitost, bolečine v trebuhu in diareja.

Ustreznost za klasifikacijo z vrednostmi LD/LC50:

LD50 oralno (podgana) > 5000 mg/kg

LD50 dermalno (zajec) > 9000 mg/kg

Rakotvornost:

Na podlagi študij o kemijskih opeklinah pri zaužitju (večinoma z natrijevim hidroksidom) je bilo ugotovljeno, da je verjetnost za pojav esophagealnih tumorjev pri takšnih poškodbah (1000–3000 plasti) večja. Vzrok za tumorje je uničenje masivnega tkiva, ki mu sledijo regeneracijski procesi, in ne neposreden rakotvorni učinek. (Britansko združenje za biološke raziskave v industriji: profili toksičnosti; oddelek za informiranje združenja BIBRA, Carshalton).

Informacije o sestavinah

Glejte razdelek 3

12. Okoljevarstvene informacije**Toksičnost**

Besedilo revizije: preprosto eliminirano

Akutna toksičnost za ribe: LC50/96h: > 10000 mg/l (pimephales promelas/fatheatbrass)

Obstojnost in razgradljivost

Informacije v zvezi z eliminacijo: tensid, ki ga ta pripravek vsebuje, ustreza merilom o biološki razgradljivosti v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 in se razgradi na ravni od primarne do > 90 %.

Biološka razgradnja: 93 %/13d OECD (preskus modificirane sipkosti). Dokumentacija, ki to potrjuje, je na voljo za pristojne organe držav članic. **Dodatne informacije:** Preprečite izpuste izdelka ali večjih količin onesnažene vode v vodovodni sistem, sanitarne vode ali kanalizacijo. Pri ustrezni uporabi ni pričakovane onesnaženja pri nizkih koncentracijah v okviru biološkega očiščenja ali napak pri razgradljivosti aktivne gošče.

Možnost biološke akumulacije

Nabiranje snovi v organizmih ni pričakovano.

Možnost prehajanja v zemljo

Nizka hlapljivost tensidov.

Drugi škodljivi učinki

Preprečite izpuste izdelka ali večjih količin onesnažene vode v vodne poti, zemljo in odtoke.

13. Odlaganje**Metode ravnanja z odpadno snovjo****Priporočila**

Pri odlaganju snovi upoštevajte lokalne predpise in zagotovite ustrezno ravnanje z morebitnimi onesnaženimi predmeti. Vse podrobnosti so priporočila.

Odpadki, kot so opredeljeni v katalogu odpadkov

Za ustrezno ravnanje z odpadki se obrnite na lokalno službo za odlaganje odpadkov.

Embalaza/pakiranje onesnaženih predmetov

Povsem izpraznite embalažo. Po ustrezni nevtralizaciji: Neonesnaženi in očiščeni vsebniki se lahko reciklirajo.

14. Informacije o prevozu snovi**UN-številka**

Snov ni klasificirana kot nevaren tovor.

Ustrezna označba pošiljke UN:**ADR/RID**

Ni podatka

IMDG-koda/ICAO-TI/IATA-DGR

Ni podatka

Razred nevarnosti pri prevozu

Ni podatka

Skupina embalaže

III (neznatna nevarnost)

Nevarnosti za okolje

Izdelek vsebuje okolju nevarne snovi ADR/RID/IMDG-koda/ICAO-TI/IATA-DGR: brez

Posebne zahteve za uporabnike

Brez omejitev prevoza skozi predore. Snov se lahko prevaža samo v zaprtih vsebnikih, kot je originalna embalaža. Glejte razdelke 6 – 8.

15. Podatki, določeni s predpisi

Varnostni, zdravstveni in okoljevarstveni predpisi/zakoni v zvezi s snovjo ali mešanico Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti):

Izdelek izpolnjuje merila, določena v Uredbi (ES) št. 648/2004.

Razred nevarnosti za vode:

WGK 1 – majhna nevarnost za vode – klasifikacija glede na pravilo mešanja v skladu z dodatkom 4 dokumenta VwVwS, julij 2005.

Ocena kemijske varnosti

Ocena in poročilo o kemijski varnosti v skladu z 1907/2006 Dodatek I še nista bila izvedena.

16. Druge informacije

H-stavki iz razdelkov 2 in 3

H225	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Strupeno pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Spremembe od zadnje različice

Sprememba razdelka 9.

Izdajatelj varnostnega lista

Upravljanje kakovosti: Juergen Speicher

Vse informacije so bile podane na podlagi trenutnega znanja in izkušenj na dan izdaje dokumenta. Te informacije opisujejo izdelek v kontekstu varnostnih specifikacij in ne pomenijo nobenega jamstva v smislu tehničnih specifikacij. Odgovornost uporabnikov tega izdelka je, da upoštevajo obstoječe zakone in predpise.