

GerMar Sol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdaje: 26/11/2021 Datum revizije: 26/11/2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime : GerMar Sol
Vrsta izdelka : Čistilno sredstvo

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Ustrezne identificirane uporabe

Namenjeno splošni javnosti
Uporaba snovi/zmesi : Čistilno sredstvo

1.2.2. Uporaba odsvetovana

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podatki o dobavitelju/proizvajalcu

Proizvajalec:	E-mail odgovorne osebe:	Dobavitelj:
R&P Spezialprodukte Reckenfelder Str. 53 48282 Emsdetten – Nemčija T 0049 2572 84974 - F 0049 2572 8779810 info@spezialprodukte.net	sds@kft.de	Jerič Bojana s.p. Trnoveljska cesta 2 3000 Celje – Slovenija T +386 (0) 3 541 93 30 www.jeric.in

1.4. Telefonska številka za klic v sili

Številka za klic v sili : Nacionalna zdravstvena služba (NHS)
24 urna državna številka
Anglija in Škotska: 111
Wales: 0845 46 47
Če pride do življenjsko nevarne nesreče, pokličite 999.

SLOVENIJA: Center za klinično toksikologijo in farmakologijo: (01) 522 52 83 Klic v sili – 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedko za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315
Resne poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 H318
Celotno besedilo stavkov H: glej poglavje 16

Za zdravje in okolje škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami nevarnosti (CLP)



GHS05

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno
Nevarne sestavine : Izotridekanol-8-etoksilat
Stavki o nevarnosti (CLP) : H315 - Povzroča draženje kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
Previdnostni stavki (CLP) : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči, zaščito za obraz.
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Pritrditev, varna za otroke : Se ne uporablja
Taktilno opozorilo : Se ne uporablja

GerMar Sol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Dodecil benzolna kislina, spojina z 2,2',2"- nitroetanol	(Št. CAS) 27323-41-7 (Št. ES) 248-406-9	10 - <20	Draženje kože. 2, H315 Poškodbe oči. 1, H318
Izotridekanol-8-etoksilat	(Št. CAS) 9043-30-5 (Št. ES) 500-027-2	1 - <= 2,5	Akutna strup. 4 (oralno), H302 Poškodbe oči. 1, H318

Celotno besedilo stavkov H: glej poglavje 16

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Pri sumljivih okoliščinah ali pri trajajočih simptomih poklicati zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in poskrbeti za neovirano dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z veliko vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/učinki po stiku s kožo	: Draženje.
Simptomi/učinki po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Gasilni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	: Vodni razpršilec. Suhi prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Nepriprava sredstva za gašenje	: Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Nevarni produkti razkroja v primeru požara	: Lahko se sproščajo strupeni hlapci. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Žveplovi oksidi.
--	---

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščita med gašenjem	: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavati hlapov. Dihalni aparat, ki deluje neodvisno od okoliškega zraka. Popolna zaščitna obleka.
----------------------	---

Druge informacije	: Ne dovolite, da bi odtokanje vode od gašenja požara vstopilo v odtok ali vodotoke. Odstranitev mora potekati po uradnih predpisih.
-------------------	--

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Prepovedati vstop nepooblaščenim osebam.
----------------	--

6.1.1. Za nujne primere neusposobljeno osebje Zaščitna oprema

Postopki v sili

: Nosite osebno zaščitno opremo.
: Prezračite onesnaženo območje. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Nositi opremo za zaščito dihal pri izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom.

6.1.2. Za nujne primere usposobljeno osebje Zaščitna oprema

: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte poglavje 8: "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita".
--

GerMar Sol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se prodiranju v zemljo. Preprečite vstop v kanalizacijo in javne vode. Obvestite pristojne organe, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Tekočino zajeti z vpojnim materialom. Mehansko zbrati (pometanje/lopatanje) in odstraniti v primerni posodi za odstranjevanje. V primeru večjega razlitja: Večje količine odstranite s črpalko ali sesalcem.

Druge informacije : Odstranjevanje je treba opraviti v skladu z uradnimi predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki za varno ravnanje. Glejte poglavje 7. V zvezi z uporabo osebne zaščitne opreme glejte poglavje 8. Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotovite dobro prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga - prepovedano je kajenje.

Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Nosite osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Pred ponovno uporabo operite kontaminirana oblačila. Pri uporabi tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Po rokovanju z izdelkom si vedno umijte roke.

7.2. Pogoji za varno shranjevanje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Shranjujte na dobro prezračevanem in hladnem mestu. Posodo hranite tesno zaprto. Shranjujte v originalni posodi.

Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladišču : Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil za živali.

Skladišče : Ne hraniti na previsokih ali prenizkih temperaturah.

7.3. Posebne končne uporabe

Sledite navodilom!.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen inženirski nadzor:

Zagotovite dobro prezračevanje na delovnem mestu.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. EN 374. Izbira ustreznih rokavic je odločitev, ki ni odvisna le od vrste materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se razlikujejo za vsakega proizvajalca. Upoštevajte navodila proizvajalca glede prepustnosti in časa penetracije. Rokavice je treba zamenjati po vsaki uporabi in vsakič, ko se pojavijo znaki obrabe ali perforacije

Zaščita oči:

Nosite zaprta zaščitna očala. EN 166. V neposredni bližini morebitne izpostavljenosti morajo biti na voljo prhe za izpiranje oči.

Zaščita kože in telesa:

Nosite primerno zaščitno obleko

Zaščita dihal:

Pri zadostnem prezračevanju ni potrebno. V primeru nezadostnega prezračevanja nosite primerno dihalno opremo. EN 143

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Izogibajte se izpustu v okolje.

Druge informacije:

Umijte si roke pred odmori in po delu. Umazana oblačila takoj odstranite. Ne vdihavajte plina/hlapov/aerosola. Izogibajte se stiku s kožo in očmi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : Tekočina

Barva : Svetlo rjava

Neprijeten vonj : Značilno

Prag vonja : Ni podatkov

pH : Ni podatkov

GerMar Sol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Relativna hitrost izhlapevanja (butilacetat=1)	: Ni podatkov
Tališče	: Ni uporabno
Zmrzišče	: Ni podatkov
Vrelišče	: Ni podatkov
Plamenišče	: Ni podatkov
Temperatura samovžiga	: Ni podatkov
Temperatura razkroja	: Ni podatkov
Vnetljivost (trdna snov, plin)	: Ni uporabno
Parni tlak	: Ni podatkov
Relativna gostota hlapov pri 20 ° C	: Ni podatkov
Relativna gostota	: Ni podatkov
Topnost	: Se popolnoma meša.
Log Pow	: Ni podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni podatkov

9.2. Druge informacije

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta izdelek ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

V normalnih pogojih stabilen.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne hraniti na previsokih ali prenizkih temperaturah.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razkroja

V normalnih pogojih skladiščenja in uporabe nevarni produkti razkroja ne bi smeli nastajati.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (inhalacijsko)	: Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

ATE CLP (oralno)	> 5000 mg/kg
------------------	--------------

Etoksilat maščobnega alkohola (9043-30-5)	
Oralno, podgana LD50	200 - 2000 mg/kg
Dermalno, podgana LD50	> 2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
Resne okvare/draženje oči	: Povzroča hude poškodbe oči.
Dihanje ali preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost zardnih celic	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT-enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT-ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

GerMar Sol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Akutna strupenost za vode : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Kronična strupenost za vode : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Potencial bioakumulacije

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavni del	
Dodecil benzolna kislina, spojina z 2,2',2"-nitroetanol (27323-41-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril PBT iz uredbe REACH, priloga XIII Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril vPvB iz uredbe REACH, priloga XIII
Izotridekanol-8-etoksilat (9043-30-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril PBT iz uredbe REACH, priloga XIII Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril vPvB iz uredbe REACH, priloga XIII

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Odstranjevanje je treba opraviti v skladu z uradnimi predpisi. Evropski katalog odpadkov. Ne odlagajte skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne izpuščajte v kanalizacijo ali okolje.
Koda evropskega seznama odpadkov (LoW) : 07 06 01* - vodne tekočine za pranje in matične tekočine
Koda HP : HP4 - "Dražilno - draženje kože in poškodbe oči:" odpadki, ki pri uporabi lahko povzročijo draženje kože ali poškodbe oči.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Ustrezno ime pošiljanja ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti pri transportu				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Pakirna skupina				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatnih informacij ni				

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

- Kopenski promet

Se ne uporablja

- Prevoz po morju

Se ne uporablja

- Letalski promet

Se ne uporablja

- Prevoz po celinskih plovih poteh

Se ne uporablja

- Železniški promet

Se ne uporablja

GerMar Sol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpolu in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

V skladu s Prilogo XVII k Uredbi REACH (ES) št. 1907/2006 veljajo naslednje omejitve:

3 (b) Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo merila za katerega koli od naslednjih razredov nevarnosti ali kategorije iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 škodljivi učinki na razmnoževanje in plodnost kot tudi na razvoj, 3.8 učinki razen narkotičnih učinkov, 3.9 in 3.10	GerMar Sol - etoksilat maščobnega alkohola
--	--

Ne vsebuje snovi na seznamu kandidatov REACH

Ne vsebuje snovi iz Priloge XIV REACH

Druge informacije, predpisi o omejitvah in prepovedih : Uredba (ES) št. 648/2004 z dne 31. marca 2004 o detergentih.

Uredba o detergentu: Označevanje vsebine:

Sestavni del	%
anionske površinsko aktivne snovi	15-30%
neionske površinsko aktivne snovi	<5%

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Splošna revizija.

Oddelek	Spremenjen element	Spremenite	Komentarji
2.1	Piktogrami nevarnosti (CLP)	Odstranjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
8.2	Začita oči	Spremenjeno	
13.1	Koda HP	Dodano	
15.1	Druge informacije	Spremenjeno	

Okrajšave in kratice:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti.
BCF	Faktor biokonzentracije
CLP	Uredba o označevanju razvrščanja glede označevanja; Uredba (ES) št. 1272/2008 Izpeljana
DMEL	Raven minimalnega učinka
DNEL	Izpeljane ravni brez učinka
DPD	Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
DSD	Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje za zračni promet
IMDG	Mednarodno pomorsko nevarno blago
LC50	Srednja smrtna koncentracija
LD50	Srednji smrtonosni odmerek
LOAEL	Najnižja opažena raven neželenih učinkov
NOAEC	Ni opaženih koncentracij neželenih učinkov
NOAEL	Ni opaženih ravni neželenih učinkov
NOEC	Koncentracija brez opaženih učinkov
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Trajna bioakumulativna strupenost
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, vrednotenju, avtorizaciji in omejevanju kemikalij

GerMar Sol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
SDS	Varnostnem list
STP	Čistilna naprava
TLM	Srednja meja tolerance
vPvB	Zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Viri podatkov : Podatki proizvajalca.
Oddelek, ki izdaja varnostne liste: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Nemčija
Telefon: +49 6155-8981-400 Faks: +49 6155 8981-500
Podatki glede varnostnega lista: +49 6155 8981-522
Kontaktna oseba : Dr. Sonja Fischer
Druge informacije : Različica/e 3.00 ni/ni na voljo v tem jeziku.

Celotno besedilo H in EUH stavkov:

Akutna strup. 4 (oralno),	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Draženje oči 1	Hude poškodbe oči/ -draženje, kategorija 1
Jedkost za kožo 2	Jedkost/ draženje kože, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

Razvrstitev in postopek za izvajanje razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Draženje kože. 2	H315	Metoda izračuna
Poškodbe oči. 1	H318	Metoda izračuna

KFT SDS EU 01

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene opisu izdelka samo za namene zdravstvenih, varnostnih in okoljskih zahtev. Zato dokument ni jamstvo za katero koli posebno lastnost izdelka