

Varnostni list z dne 12/3/2021, revizija 5.0

Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: DRIZZLE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Čistilo za odtoke

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it


1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

 Pozor, Skin Irrit. 2, Povzročča draženje kože.

 Pozor, Eye Irrit. 2, Povzročča hudo draženje oči.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Pozor

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P305+P351+P338 PRI 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.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

metenamin: Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druge tveganja:

Ni drugih tveganj












ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	glycolic acid	CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH No.: 01-21194855 79-17-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Posebne mejne koncentracije: C $\geq 15\%$: Skin Corr. 1B H314 5% \leq C $< 15\%$: Skin Irrit. 2 H315 5% \leq C $< 15\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	propan-2-ol	Indeks številka: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	etanol	Indeks številka: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	metenamin	Indeks številka: 612-101-00-2 CAS: 100-97-0 EC: 202-905-8 REACH No.: 01-21194748 95-20-XXXX	 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	etandiol	Indeks številka: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. **TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.**

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Simptomatična obravnava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Nasveti za splošno poklicno higieno:

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek shranjujte med + 0 ° C / + 32 ° F in + 40 ° C / + 104 ° F.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Shranjevanje posode stran od nezdružljivih materialov, preverjanje poglavje 10.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Opombe: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Opombe: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

etandiol - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Opombe: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Opombe: (V), A4 - URT irr

AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Opombe: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Opombe: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Opombe: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Opombe:
Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm

TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Opombe:
Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Opombe:
Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Opombe:
Skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Opombe:
Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Opombe:
Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Opombe: (I, H), A4 - URT irr

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

glycolic acid - CAS: 79-14-1

Industrijski delavec: 9.2 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:
Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 9.2 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:
Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 1.53 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:
Dolgotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 58 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna (ponavljajoča)

Uporabnik: 2.3 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, lokalni učinek

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Uporabnik: 26 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,
sistemski učinek

Industrijski delavec: 500 mg/m³ - Uporabnik: 89 mg/m³ - Izpostavljenost: Z
vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 888 mg/kg - Uporabnik: 319 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno,
človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

etanol - CAS: 64-17-5

Industrijski delavec: 1900 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:
Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 950 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:
Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 343 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:
Dolgotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

glycolic acid - CAS: 79-14-1

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.0312 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0031 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.115 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0115 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.007 mg/kg

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 140.9 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 140.9 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 552 mg/kg

Cilj: vodno okolje, redno sprosti - Vrednost: 140.9 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 2251 mg/l

Cilj: Sekundarna zastrupitev - Vrednost: 160 mg/kg
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 28 mg/kg
etanol - CAS: 64-17-5
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.96 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.79 mg/l
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 36 mg/kg
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 2.9 mg/kg
Cilj: vodno okolje, redno sprosti - Vrednost: 2.75 mg/l
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 580 mg/l
Cilj: Sekundarna zastrupitev - Vrednost: 0.72 mg/kg
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.63 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Ustrezne rokavice tipa:

delovne rokavice, odporne proti penetraciji (ref. standardom EN 374).

Primeren material:

FKM (fluorirana guma).

NR (naravna guma, naravni lateks).

NBR (nitril-butadien guma).

Debelina materiala: najmanj 0,12 mm.

Prebojni čas: > 480 min

Se seznanijo z informacijami, ki jih prepustnosti proizvajalcev v zvezi in prebili časih in posebnih pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).

Zaščita dihalnih poti:

Pri izhlapevanju uporabiti respirator z odobrenim filtrom.

Maska s filtrom "A" rjave barve

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	oranžen	--	--
Vonj:	značilen odišavljena	--	--
Tališče/ledišče:	ni znano	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni znano	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni znano	--	--
Vnetljiva točka:	>90 ° C	--	--
Temperatura samovžiga:	ni znano	--	--

Temperatura razpadanja:	ni znano	--	--
pH:	2,05	--	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	skupni	--	--
Topnost v olju:	ni znano	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ni znano	--	--
Pritisk pare:	ni znano	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	1.045 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativna parna gostota:	ni znano	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	ni znano	--	--

9.2 Drugi podatki
Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Nobeden
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
V normalnih pogojih je stabilno.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
Baze, amini, alkalne kovine, permanganati.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
Toksikološki podatki izdelka:
 - a) akutna strupenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - b) jedkost za kožo/draženje kože
Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2 H315
 - c) resne okvare oči/draženje
Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2 H319
 - d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - e) mutagenost za zarodne celice
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - f) rakotvornost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- g) strupenost za razmnoževanje
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - h) STOT - enkratna izpostavljenost
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - j) nevarnost pri vdihavanju
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:
- glycolic acid - CAS: 79-14-1
 - a) akutna strupenost:
 - Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
 - Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje megle - Vrste: Podgana 3.6 mg/l - Opombe: (aerosol)
 - b) jedkost za kožo/draženje kože:
 - Testiranje: Korozivno za kožo Pozitivno
 - c) resne okvare oči/draženje:
 - Testiranje: Korozivno za oči Pozitivno
 - d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
 - Testiranje: Preobčutljivost kože Negativno
 - e) mutagenost za zarodne celice:
 - Testiranje: Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost Negativno
 - Testiranje: Mutagenost Negativno
 - f) rakotvornost:
 - Testiranje: Rakotvornost Negativno
 - g) strupenost za razmnoževanje:
 - Testiranje: Strupeno za plodnost Negativno
 - propan-2-ol - CAS: 67-63-0
 - a) akutna strupenost:
 - Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 4710 mg/kg
 - Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana 12800 mg/kg
 - Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 72.6 mg/l - Trajanje: 4h
 - Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 6290 mg/kg
 - etanol - CAS: 64-17-5
 - a) akutna strupenost:
 - Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
 - Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 2000 mg/kg
 - Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Miš > 20 mg/l - Trajanje: 4h
 - metenamin - CAS: 100-97-0
 - a) akutna strupenost:
 - Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 20000 mg/kg
 - Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 2000 mg/kg - Vir: OECD 402
 - b) jedkost za kožo/draženje kože:
 - Testiranje: Draženje kože - Vrste: Zajec Negativno - Vir: OECD 405
 - c) resne okvare oči/draženje:
 - Testiranje: Draženje oči - Vrste: Zajec Negativno - Vir: OECD 405
 - d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
 - Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: Koža - Vrste: morski prašiček Pozitivno - Vir: OECD 406
 - e) mutagenost za zarodne celice:

Testiranje: Bakterijski test reverzne mutacije - Vrste: Salmonela, serotip >typhimurium<
Negativno - Vir: OECD 471

f) rakotvornost:

Testiranje: Rakotvornost

g) strupenost za razmnoževanje:

Testiranje: LOAEL - Vrste: Podgana - Opombe: ≥ 1500 - ≤ 2500 mg/kg bw/day (F2 - nominal)

etandiol - CAS: 107-21-1

a) akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 9530 mg/kg

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $> = 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

glycolic acid

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 115 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: US EPA E 72-2

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 99.6 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: OECD TG 202

Končna točka: LC50 - Vrste: Alge 15.3 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: OECD TG 201

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba 91 mg/l

Končna točka: NOEC - Vrste: Vodna bolha 71 mg/l

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge 14 mg/l

propan-2-ol

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC0 - Vrste: Riba 10000 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Pimephales promelas

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1400 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Lepomis macrochirus

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 6550 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Pimephales promelas

etanol

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 11200 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 12300 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Species: Daphnia magna

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 275 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species: Chlorella vulgaris

metenamin

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 41 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species: Lepomis macrochirus EPA-660/3-75-00 p. 61

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 36 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Species: Daphnia magna ASTM

- e) strupenost za rastline:
Končna točka: EC50 - Vrste: Alge 3 mg/l - Trajanje v h: 504 - Opombe: Species:
Selenastrum capricornutum (Algal assay procedure: bottle test. US EPA)
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost
- glycolic acid - CAS: 79-14-1
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: Modified Sturm Test - Opombe:
OECD TG 301B / 301D
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo
- etanol - CAS: 64-17-5
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: Topnost v vodi - Opombe: 1000 -
10000 mg/L
- metenamin - CAS: 100-97-0
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: Die-Away Test - Opombe: OECD
301A
- etandiol - CAS: 107-21-1
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: Topnost v vodi - Opombe: 1000 -
10000 mg/L
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
- glycolic acid - CAS: 79-14-1
Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: Kow - Delilni koeficient
0.05
- etanol - CAS: 64-17-5
Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: Kow - Delilni koeficient
0.350000-
- etandiol - CAS: 107-21-1
Kopičenje v organizmih: Zelo nizka bioakumulativne - Testiranje: Kow - Delilni
koeficient 1.360000-
- 12.4 Mobilnost v tleh
- etandiol - CAS: 107-21-1
Mobilnost v tleh: Mobilno - Opombe: Source: bibliography
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
- vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
- Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
- Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID
Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
ni znano
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
ni znano

- 14.4 Skupina embalaže
ni znano
- 14.5 Nevarnosti za okolje
ADR-Onesnažuje okolje po: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
ni znano
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
 - Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
 - Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
 - Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
 - Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
 - Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
 - Uredba (EU) št. 2020/878
 - Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)
- Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
 - Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:
 - Omejitev 3
 - Omejitev 40
 - Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:
 - Ni omejitvev.
- Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:
 - Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
 - Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).
 - Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)
- Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)
 - Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
 - NA
- 15.2 Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:
 - H290 Lahko je jedko za kovine.

Varnostni list

DRIZZLE



H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzročča draženje kože.
H319 Povzročča hudo draženje oči.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H228 Vnetljiva trdna snov.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
Flam. Sol. 2	2.7/2	Vnetljiva trdna snov, Kategorija 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

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

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih

Varnostni list DRIZZLE



	kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.