

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Uredba (EZ) Br. 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv tvari/pripravka:
TEGO® Dispers 655

Kemijska oznaka:
Polyetherphosphate

Dodatna identifikacija

Kemijska oznaka: Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
Kemijska formula: -
INDEKS Br. -
CAS-Br. 308336-53-0
EZ-br. 620-301-6
REACH registracioni br. -

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirani načini primjene: Industrijska uporaba

Ne preporučuje se upotrebe: Niti jedan nije poznat.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefon : +49 201 173 01
Faks : +49 201 173 3000
E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

24 satna pomoć u : +49 2365 49 2232
zdravstvenoj nuždi : +49 2365 49 4423 (Fax)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je klasificiran prema zakonskim propisima na snazi.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655
Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.
Opasnosti za okoliš

Kronične opasnosti za vodeni okoliš

Kategorija 3

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja
Iskaz(i) opasnosti:

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Iskaz Opreza
Prevenција:**

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Zbrinjavanje:

P501: Odložiti sadržaj/ spremnik u odobreni objekt za odlaganje otpada u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Niti jedan nije poznat.

Svojstva endokrine disrupcije-Toksičnost

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Svojstva endokrine disrupcije-Ekotoksičnost

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
Kemijska oznaka:
 Polyetherphosphate

3.1 Tvari
Kemijska oznaka

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

INDEKS Br.:
CAS-Br.:

308336-53-0

EZ-br.:

620-301-6

REACH registracioni br.:

-

Kemijska oznaka	Koncentracija	CAS-Br.	EZ-br.	REACH registracioni br.	M-Faktor:	Napomene
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	50 - <100%	308336-53-0	620-301-6	-;	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	
fosforna kiselina	5 - <10%	7664-38-2	231-633-2	01-	Nikakvi	#

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

				2119485924-24;	podaci nisu na raspolaganju.	
--	--	--	--	----------------	------------------------------	--

* Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

Ova tvar ima granicu izlaganja za radno mjesto.

Ova tvar je navedena kao tvar vrlo visoke skrbi (SVHC).

Klasifikacija

Kemijska oznaka	Klasifikacija	Napomene
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Klasifikacija: Aquatic Chronic: 3: H412; Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat. Specifična granica koncentracije: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: > 2.000 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, kožom: Niti jedan nije poznat.	Ne postoji.
fosforna kiselina	Klasifikacija: Met. Corr.: 1: H290; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat. Specifična granica koncentracije: Teški nadražaj oka Kategorija 2, 10 - < 25 %; Nadraživanje kože Kategorija 2, 10 - < 25 %; Nagrizajuće za kožu 1.B kategorija, >= 25 %; Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: > 300 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, kožom: LD 50: 2.740 mg/kg	Note B

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći podaci:	Odmah skinite zaprljanu, natoplenu odjecu.
Udisanje:	Pobrinuti se za svjež zrak.
Dodir s Kožom:	Kod dodira s kožom oprati vodom i sapunom. Kod poteškoća odvesti na liječničku terapiju.
Dodir s očima:	Kod dodira s očima temeljito isprati vodom. Kod poteškoća odvesti na liječničku terapiju.
Gutanje:	Temeljito isprati usta vodom. Kod poteškoća odvesti na liječničku terapiju.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

Osobna zaštita za pružaoce prve pomoći: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Do sada nisu poznati nikakvi simptomi.

Opasnosti: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.3 Indikacija da je potrebna hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Obrada: Tretirati simptomatično.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Pjena, ugljendioksid, prah za gašenje, raspršeni vodeni mlaz.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Veliki mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: Kod požara se mogu osloboditi: - ugljendioksid, ugljenmonoksid Pod određenim požarnim uvjetima ne mogu se isključiti tragovi drugih otrovnih tvari.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebni postupci gašenja požara: Nema specifičnih mjera predostrožnosti.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: Ne udisati plinove od eksplozije odn. izgaranja. Samostalni dišni aparat.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja: Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.1.1 Za ne-interventno osoblje: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

6.1.2 Za pružaoce hitne pomoći: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

6.2 Mjere zaštite okoliša: Ne dopustite da dospije u kanalizaciju ili vode. Nemojte dopustiti da prodire u podlogu / zemlju.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje: Pokupite materijalom koji veže tekucine (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivno sredstvo). Pokupljeni materijal propisno odstranite.

6.4 Uputa na druge odjeljke: Za ostale informacije o nadzoru ekspozicije i uklanjanje vidi Odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Tehničke mjere: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

Lokalna/Cjelokupna ventilacija:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Uput za sigurno rukovanje:	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati plinove/pare/aerosole. Pobrinite se za dobro prozračivanje prostora, prema potrebi usisavanje na radnom mjestu. Pri raspršivanju nositi masku za disanje.
Mjere za izbjegavanje kontakta:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja:	Držati spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom, dobro prozračenom mjestu. Zaštitite od mraza. Ne skladištite zajedno s kiselinama ili lužinama.
Materijali za sigurno pakiranje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe: Nema daljnjih preporuka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri
Granice Profesionalne Izloženosti

Kemijska oznaka	Vrsta	Oblik izloženosti	Vrijednosti Granice Izlaganja	Izvor
fosforna kiselina	STEL		2 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		1 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	GVI		1 mg/m ³	HR ELV (06 2013)
	KGVI 15 minuta		2 mg/m ³	HR ELV (10 2018)

Dodatne informacije potražite u najnovijem izdanju odgovarajućeg izvornog teksta i obratite se industrijskom higijeničaru ili sličnom profesionalcu ili lokalnim agencijama.

Biološke Granične Vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

DNEL-vrijednosti

Napomene: DNEL-vrijednosti

Kritična komponenta	Vrsta	Način izlaganja	Zdravstvena upozorenja	Napomene
fosforna kiselina	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, kratkotrajni; 2 mg/m ³	Nadraživanje kože
	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 1 mg/m ³	Nadraživanje kože
	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 0,36 mg/m ³	Nadraživanje kože
	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 2,92 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Srednja opasnost (nije izveden prag)
	Opća populacija	Oralno	Sustavni, dugotrajni; 0,1 mg/kg	Otrovnost ponovljene doze
	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 0,73 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 10,7 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Opća populacija	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 4,57 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Srednja opasnost (nije izveden prag)
--	-------------	-----	-----------------	--------------------------------------

PNEC-vrijednosti

Napomene: PNEC-vrijednosti ne postoje.

8.2 Nadzor nad izloženošću
Odgovarajućelnženjerske Kontrole:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme
Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočale

Zaštita Ruku:

 Materijal: Nitril guma.
 Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
 Debljina rukavice: 0,35 mm
 Dodatne informacije: Primijenjene zaštitne rukavice moraju udovoljiti specifikacijama Uredbe (EU) 2016/425 i normi EN374 koja proizlazi iz njih., Specifične okolnosti na radnom mjestu moraju se zasebno uzeti u obzir.

Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeca

Respiratorna zaštita:

Kod razvitka para/aerosola: Kratkotrajno se može koristiti filtarski uređaj, kombinacijski filter A-P2.

Higijenske mjere:

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Odmah skinite zaprljanu, natoplenu odjecu.

Kontrole okoliša:

Morate se pridržavati odredbi o zaštiti okoliša radi ograničenja i nadzora ekspozicije u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
Izgled
Agregatno stanje:

tekuć

Oblik:

Viskozna tekućina

Boja:

Svijetlo narandžast

Miris:

specifično za proizvod

Prag mirisa:

nije mjereno

Točka smrzavanja:

nije mjereno

Vrelište:

nije mjereno

Zapaljivost:

nije mjereno

Gornja/donja granica zapaljivosti ili granice eksplozivnosti
Granica eksplozivnosti - gornja:

nije mjereno

Granica eksplozivnosti - donja:

nije mjereno

Točka paljenja:

 164 °C
 Metoda: DIN EN 22719

Temperatura samozapaljenja:

nije mjereno

Temperatura dekompozicije:

nije mjereno

pH:

1,5 - 2,5

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655100 g/l
10 %
23 °C
u vodi**Viskoznost****Viskoznost, dinamična:** 5.000 - 10.000 mPa.s
22 °C
Metoda: DIN 53015**Viskoznost, kinematična:** 4545 - 9091 mm²/s
22 °C ,
Metoda: računski**Vrijeme protoka:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Topljivost(i)****Rastvorljivost u vodi:** Topiv**Rastvorljivost (Ostalo):** nije mjereno**Stopa otapanja:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):** nije mjereno**Stabilnost disperzije:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Tlak pare:** nije mjereno**Relativna gustoća:** nije mjereno**Gustoća:** 1,1 g/cm³
23 °C
Metoda: DIN 51757**Gustoća zasipa:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Relativna gustoća pare:** nije mjereno**9.2 Ostale informacije****Eksplozivna svojstva:** nije mjereno**Oksidirajuća svojstva:** ne pospešuje požar**piroforno svojstvo:** nije mjereno**Korozija metala:** Nekorozivno za metale**Brzina isparavanja:** nije mjereno**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

- | | | |
|-------------|---------------------------------------|---|
| 10.1 | Reaktivnost: | vidi Odjeljak "Mogućnost opasnih reakcija". |
| 10.2 | Kemijska stabilnost: | Pod normalnim uvjetima proizvod je stabilan. |
| 10.3 | Mogućnost opasnih reakcija: | Nema opasnih reakcija kod propisnog skladištenja i postupanja |
| 10.4 | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Nema kod propisnog skladištenja i postupanja. |
| 10.5 | Inkompatibilni materijali: | acids alkalines |
| 10.6 | Opasni proizvodi raspadanja: | Nema kod propisnog skladištenja i postupanja. |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja**

Udisanje:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
Dodir s Kožom:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
Dodir s očima:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
Gutanje:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.

Akutni toksicitet (izlistati sve moguće puteve izlaganja)**Gutanja**

Proizvod: LD 50, Štakor, > 2.000 mg/kg, OECD 423, Navodi su prema vrijednovanju rezultata ispitivanja za slične proizvode (analogično zaključivanje)

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina

LD 50, Štakor, > 2.000 mg/kg, OECD 423, (Analogija)

LD 50, Štakor, > 300 mg/kg, OECD 423

Dodir s kožom

Proizvod: LD 50, ATE smjese, > 5.000 mg/kg

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina

Nije otrovno nakon jednokratnog izlaganja, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

LD 50, Kunić, 2.740 mg/kg

Udisanje

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina

Para, Nije otrovno nakon jednokratnog izlaganja, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Prašina i maglica, Nije otrovno nakon jednokratnog izlaganja, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Nije otrovno nakon jednokratnog izlaganja, Nema podataka na osnovu korozivnog djelovanja na kožu, Para

Nije otrovno nakon jednokratnog izlaganja, Nema podataka na osnovu korozivnog djelovanja na kožu, Prašina i maglica

Toksičnost kod ponovljenog uzimanja

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Korozija/Nadražaj Kože

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

Proizvod: Nije iritantno, OECD 404, (Kunić), Nije iritantno**Komponente:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nije iritantno, OECD 404, Kunić
Nagrizajuće, Kunić, > 3,01 min - < 1 h

Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju**Proizvod:** Nije iritantno, OECD 405, Kunić, Nije iritantno**Komponente:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nije iritantno, OECD 405, Kunić
Rizik od teških ozljeda očiju.

Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Karcinogenitet**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Mutagenost Gonocitne Stanice

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

In vitro**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

In vivo**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolizlaganje Proizvod:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje Proizvod:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Opasnost od Aspiracije

Proizvod: Nije klasificirano

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

Nije klasificirano

Nije klasificirano

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Proizvod: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.;

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Ostale informacije

Proizvod: Svojstva ovog proizvoda koja ugrožavaju zdravlje obračunata su prema Pravilniku (EZ) br. 1272/2008. Vidi pod Odjeljkom 2 'Moguće opasnosti'.;

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost:**

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

Akutne opasnosti za vodeni okoliš:**Riba**

Proizvod: LC 50, Danio rerio, 96 h, 14 mg/l OECD 203, Navodi su prema vrijednovanju rezultata ispitivanja za slične proizvode (analogično zaključivanje)

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

LC 50, Gambusia affinis, 96 h, 138 mg/l

Vodeni Beskičmenjaci

Proizvod: EC50, Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h, 16,6 mg/l OECD 202

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, EC50, Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h, 16,6 mg/l OECD 202

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

EC50, Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h, > 100 mg/l OECD 202
NOEC, Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h, 56 mg/l OECD 202

Otrovnost za vodene biljke

Proizvod: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga), 72 h): 142 mg/l (OECD 201) Navodi su prema vrijednovanju rezultata ispitivanja za slične proizvode (analogično zaključivanje)

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Toksičnost za mikroorganizme

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

EC50, aktivni mulj, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
NOEC, aktivni mulj, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Toksično za organizme sa staništem u tlu

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksično za kopnene organizme

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Kronične opasnosti za vodeni okoliš:

Riba

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Vodeni Beskičmenjaci

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Otrovnost za vodene biljke

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga), 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

Toksičnost za mikroorganizme

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina EC50, aktivni mulj, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
NOEC, aktivni mulj, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Toksično za organizme sa staništem u tlu

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksično za kopnene organizme

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost**Biološka razgradnja****Proizvod:** Proizvod nije biorazgradiv. Navodi su prema vrijednovanju rezultata ispitivanja za slične proizvode (analogično zaključivanje)**Komponente:**
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Proizvod nije biorazgradiv.
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Faktor Biokoncentracije (BCF)****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Koeficijent Raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)****Proizvod:** nije mjereno**Komponente:**
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
-2**12.4 Pokretljivost u tlu:****Proizvod** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:****Proizvod** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforna kiselina Neklasificirana vPvB tvar
Neklasificirana PBT tvar
Neklasificirana vPvB tvar
Neklasificirana PBT tvar**12.6 Svojstva endokrine disrupcije:**

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

Proizvod: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Komponente:
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
fosforna kiselina
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.7 Ostali štetni učinci:

Ostale opasnosti

Proizvod: Proizvod vrijedi kao da slabo ugrožava vodu (prema Pravilniku AwSV). Ne dopustite, da dospije u tlo, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Opći podaci: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Metode postupanja s otpadom: Uz pridržavanje propisa lokalnih organa vlasti predati u spalionicu specijalnog otpada.

Kontaminirana Ambalaža: Pri predaji neocišćenih praznih posuda na preradu ili odstranjivanje morate ukazati kupcima na moguće ugrožavanje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN/ID br.

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprijemljivo

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:**

EZ. Direktiva 2012/18/EZ (SEVESO III) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena: Nije upotrebljivo

15.2 Procjena kemijske sigurnosti: Za ovaj proizvod nije provedena procjena sigurnosti tvari.

Međunarodni propisi**Montrealski protokol**

Nije upotrebljivo

Stockholmska konvencija

Nije upotrebljivo

Roterdamska konvencija

Nije upotrebljivo

Kyoto protokol

Nije upotrebljivo

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Kratice i akronimi:**

ECTLV:	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama
HR MDK:	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
ECTLV / STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL):
ECTLV / TWA:	vremenski određena srednja vrijednost (Time Weighted Average (TWA)):
HR MDK / GVI:	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI):
HR MDK / KGVI:	Kratkotrajno dopustiva koncentracija- 15 minuta (KGVI):

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; EIGA - Europska udruga za industrijske plinove; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija;

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Dispers 655

RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Napomene:

Note B	Neke se tvari (kisljine, baze itd.) stavljaju na tržište u vodenim otopinama različitih koncentracija; te otopine treba drukčije razvrstati i označiti budući da se opasnost mijenja u ovisnosti o koncentraciji. 13/Sv. 20 HR Službeni list Europske unije 335 Unosi u dijelu 3. kojima je dodijeljena napomena B imaju općeniti opis npr. „nitratna kiselina ... %”. U tom slučaju dobavljač na naljepnici mora navesti koncentraciju otopine u postocima. Ako nije drukčije navedeno, podrazumijeva se da je koncentracija izražena na bazi masenog postotka.
--------	--

Ključne literaturne reference i izvori podataka: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Informacija o obuci: Morate se pridržavati nacionalnih zakonskih zahtjeva za obuku posloprimaca.

Informacije revizije Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomještjuje sve prijašnje verzije.

Deklaracija: Naše informacije odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvima prema našoj najboljoj savjesti. No mi ih dajemo bez obveze. Zadržavamo pravo na promjene u skladu s tehničkim napretkom i razvojem poduzeca. Naše informacije opisuju samo svojstva naših proizvoda i usluga i ne predstavljaju nikakvu garanciju. Kupac nije oslobođen od pažljive kontrole funkcija odnosno mogućnosti primjene proizvoda od strane kvalificiranog osoblja. To vrijedi i za zaštitu prava trećih osoba. Spominjanje trgovačkih naziva drugih poduzeca nije preporuka i ne isključuje upotrebu drugih istovrsnih proizvoda.