

GEOXE

Verzija 3.1	Datum revizije: 10.07.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-----------------------------------	---	--

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	:	GEOXE
Šifra proizvoda	:	A8240D
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	7KK6-F0GG-R004-DRGC

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

Uporaba tvari/pripravka	:	Fungicid
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom	:	profesionalna upotreba

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka	:	Syngenta Agro d.o.o. Radnička cesta 180 10000 Zagreb Hrvatska
Telefon	:	+385 1 3887 670
Telefaks	:	+385 1 3887 671
Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL	:	sds.hr@syngenta.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja	:	Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342
---------------------------------------	---	---

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami

:



Oznaka opasnosti

:

Upozorenje

Oznake upozorenja

:

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P261 Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare i aerosola.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice.

Postupanje:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P391 Sakupiti rasuto.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj i spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.

Dodatno podaci o opasnostima:

EUH401

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Dodatni opasne tvari koje moraju biti otisnute na etiketi: formaldehid

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

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

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

Može stvoriti koncentraciju zapaljive prašine u zraku.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
fludioksonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 H400 (M:1) H410 (M:10)	$\geq 50 - < 70$ (50)
reakcijski produkt naftalena, butanola, sulfoniran i neutraliziran kaustičnom sodom	Nije određena pripadnost 01-2119980979-09	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)	$\geq 1 - < 3$

GEOXE

Verzija
3.0

Datum revizije:
03.08.2021.

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S1474974516

Ova verzija zamjenjuje sve prethodne
verzije.

formaldehid	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-21194488953-20	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 specifična granica koncentracije Nagriz. koža 1B ; H314 >= 25 % Nadraž. koža 2 ; H315 >= 5 - < 25 % Nadraž. oka 2 ; H319 >= 5 - < 25 % TCOJ 3 ; H335 >= 5 % Derm. senz. 1 ; H317 >= 0.2 %	< 0,1
-------------	---	--	-------

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.
Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
Odmah isprati s mnogo vode.
Ukoliko nadraženost kože potraje, nazvati liječnika.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
- Nakon dodira s očima : Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Skinuti kontaktne leće.
Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nespecifičan
Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Ne postoji specifičan protuotrov.
Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Sredstva za suzbijanje požara - mali požari
Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.
Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari
Pjena otporna na alkohol
ili
Raspršena voda

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi sagorijevanja (pogledati odjeljak 10). Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8. Spriječiti stvaranje prašine.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustaviti prolivenu tekućinu, očistiti električno zaštićenim usisivačem ili mokrim četkanjem i prenijeti u spremnik za odlaganje sukladno lokalnim propisima (vidjeti 13. odjeljak). Ne stvarati oblake s prašinom za vrijeme korištenja četke ili stlačenog zraka. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Očistiti detergantima. Izbjegavati otapala. Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganja vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

GEOXE

Verzija 3.0 Datum revizije: 03.08.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1474974516 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Ovaj materijal može stvarati oblake zapaljive prašine u zraku koji, ako su zapaljeni, mogu uzrokovati eksploziju oblaka prašine. Plamen, vruće površine, mehaničke iskre i elektrostatički izboji mogu predstavljati izvor zapaljenja za ovaj materijal. Električna oprema treba biti kompatibilna sa svojstvima zapaljivosti ovog materijala. Svojstva zapaljivosti ovog materijala pogoršat će se ako materijal sadrži tragove zapaljivih otapala ili se njime rukuje u prisutnosti zapaljivih otapala.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Fizički i kemijski stabilno najmanje 2 godine ako se skladišti u originalnom pakiranju na sobnoj temperaturi.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
fludioksonil (ISO)	131341-86-1	GVI	5 mg/m ³	Syngenta
formaldehid	50-00-0	GVI	2 ppm 2,5 mg/m ³	HR OEL

GEOXE

Verzija 3.0 Datum revizije: 03.08.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1474974516 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

		KGVI	2 ppm 2,5 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, 2019/983				
		GVI	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC CH SUVA
Dodatni podaci: Preosjetljivost kože, Karcinogene ili mutagene				
		KGVI	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC CH SUVA
Dodatni podaci: Preosjetljivost kože, Karcinogene ili mutagene				

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
formaldehid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	9 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,5 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	240 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	3,2 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	102 mg/kg
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	0,037 mg/cm ²
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	4,1 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,1 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	0,012 mg/cm ²

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
formaldehid	Slatka voda	0,47 mg/l
	Morska voda	0,47 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	4,7 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,19 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	2,44 mg/kg
	Talog u moru	2,44 mg/kg
	Zemlja	23,5 mg/kg

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju	:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
Zaštita ruku	:	
Tvar	:	Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	> 480 min
Debljina rukavice	:	0,5 mm
Napomene	:	Nositi zaštitne rukavice. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN ISO 374 iz kojih su izvedeni.
Zaštita kože i tijela	:	Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nositi kako je primjereno: Zaštitno odijelo otporno na prašinu (HRN EN ISO 13982)
Zaštita organa za disanje	:	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. Ukoliko se radnici susreću s koncentracijama tvari višim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuću opremu - npr. polumasku (HRN EN 140) s filtrom A-P (HRN EN 14387).

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Mjere zaštite : Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme

Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: granule
Boja	: bež do smeđ
Miris	: bez mirisa
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	: Može stvoriti koncentraciju zapaljive prašine u zraku.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	: 391 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Minimalna temperatura zapaljenja	: 600 °C
pH	: 9,1 Koncentracija: 1 % w/v
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Nasipna gustoća	:	0,53 g/ml
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Svojstva čestica		
Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Zapaljive krutine		
Broj izgaranja	:	2 (20 °C)
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Mogućnost miješanja s vodom	:	Miješa se
Minimalna energija paljenja	:	> 10 J

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Gutanje
Inhalacija
Dodir s kožom
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg

Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične
Napomene:
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene:
Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Najveća dostupna koncentracija

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene:
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	:	LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

reakcijski produkt naftalena, butanola,

sulfoniran i neutraliziran kaustičnom:

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor): 1.800 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	:	LC50 (Štakor): 4,08 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Zec): 3.000 mg/kg

formaldehid:

Akutna oralna toksičnost	:	Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog gutanja.
Akutna toksičnost pri udisanju	:	Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon kratkog udisanja.
Akutna kožna toksičnost	:	Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Ne nadražuje kožu
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

formaldehid:

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

reakcijski produkt naftalena, butanola,

sulfoniran i neutraliziran kaustičnom:

Vrste : Zec
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Vrste : Zamorac
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

Vrste : Zamorac
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

formaldehid:

Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

Mutageni učinak na zametne stanice

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

**reakcijski produkt naftalena, butanola,
sulfoniran i neutraliziran kaustičnom:**

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : In vitro testovi nisu pokazali mutageno djelovanje

formaldehid:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Pozitivni rezultat(i) in vivo ispitivanja mutagenosti somatskih stanica sisavaca.

Karcinogenost

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

formaldehid:

Karcinogenost - Ocjena : Dovoljan dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama, U dvogodišnjem istraživanju o prehrani se na štakorima pokazalo kancerogeno djelovanje u dišnom sustavu pri 15 ppm formaldehida.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Sastojci:

**reakcijski produkt naftalena, butanola,
sulfoniran i neutraliziran kaustičnom:**

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost, kategorija 3 s iritacijom respiratornog trakta.

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena	:	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 7,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,11 mg/l Krajnja točka: Stopa rasta Vrijeme izlaganja: 72 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,23 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,27 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h

GEOXE

Verzija 3.0 Datum revizije: 03.08.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1474974516 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 0,44 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,132 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,43 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,14 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 96 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Faktor M = 1, korišten za klasifikaciju transporta

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,04 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

NOEC: 0,018 mg/l
Vrijeme izlaganja: 116 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,035 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

NOEC: 0,018 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M = 1, korišten za klasifikaciju transporta

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

reakcijski produkt naftalena, butanola,

sulfoniran i neutraliziran kaustičnom:

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 200 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Stabilnost u vodi	:	Poluživot razgradnje: 450 - 700 d Napomene: Postojano u vodi.

reakcijski produkt naftalena, butanola,

sulfoniran i neutraliziran kaustičnom:

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
-------------------	---	--

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

Bioakumulacija	:	Napomene: Nema svojstvo bioakumulacije.
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	log Pow: 4,12 (25 °C)

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

- Distribucija između okolišnih : Napomene: nepokretan
cjelina
- Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 14 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije postojan.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

- Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako
postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od
0,1% ili više.

Sastojci:

fludioksonil (ISO):

- Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili
toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili
vrlo bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

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

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

- Proizvod : Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s
kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili
spaljivanja.
-

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

		Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.
Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Spremnici s trostrukim ispiranjem. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Kod otpada	:	neočišćena ambalaža 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima iskorišteni proizvod 02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (FLUDIOKSONIL)
ADR	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (FLUDIOKSONIL)
RID	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (FLUDIOKSONIL)

GEOXE

Verzija 3.0 Datum revizije: 03.08.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1474974516 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

IMDG : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.
(FLUDIOKSONIL)

IATA : Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N.
(FLUDIOKSONIL)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M7
Opasnost br. : 90
Listica opasnosti : 9

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M7
Opasnost br. : 90
Listica opasnosti : 9
Tunelska restriksijska oznaka : (-)

RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M7
Opasnost br. : 90

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Listica opasnosti : 9

IMDG

Skupina pakiranja : III
Listica opasnosti : 9
EmS Kod : F-A
,
S-F

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 956
Uputa o pakiranju (LQ) : Y956
Skupina pakiranja : III
Listica opasnosti : Raznovrsne

IATA (Putnik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 956
Uputa o pakiranju (LQ) : Y956
Skupina pakiranja : III
Listica opasnosti : Raznovrsne

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
formaldehid
(
Broj na popisu
72,
28
)

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

		Količina 1	Količina 2
E1	OPASNOSTI ZA OKOLIŠ	100 t	200 t

Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H301	:	Otrovno ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H331	:	Otrovno ako se udiše.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H335	:	Može nadražiti dišni sustav.
H341	:	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H350	:	Može uzrokovati rak.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Carc.	:	Karcinogenost
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Muta.	:	Mutageni učinak na zametne stanice
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
2004/37/EC	:	Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2004/37/EC / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajnog izlaganja
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australški 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 -

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

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% odgovorom; 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; KECl - 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; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - 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

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Derm. senz. 1	H317
Ak. toks. vod okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR

GEOXE

Verzija 3.0	Datum revizije: 03.08.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1474974516	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--
