

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv	FungoFluid
Broj registracije (REACH)	nije relevantno (smjesa)
Jedinstveni identifikator formule (UFI)	UFI: P4GA-76DR-Y00K-FMCMV kao što je navedeno na etiketi

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

Relevantne identificirane namjene	Biocidni proizvodi Pridržavati se tehničkog lista
Namjene koje se ne preporučuju	Pridržavati se tehničkog lista

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Baumit GmbH
Wopfing 156
A-2754 Waldegg
Austrija

Telefon: +43 (0)501 888 0

Taj je broj dostupan samo tijekom radnog vremena: Pon - čet 07:00 - 17:00
Pet 07:00 - 12:00

elektronička pošta: office@baumit.com

elektronička pošta (stručna osoba) office@baumit.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Odjeljak	Razred opasnosti	Kategorija	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.4S	izazivanje preosjetljivosti kože	1	Derm. senz. 1	H317
4.1C	opasno za vodeni okoliš - kronična toksičnost	2	Kron. toks. vod. okol. 2	H411

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš
Izlijevanje i voda kojom je gašen požar može dovesti do onečišćenja vode.

2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

- Oznaka opasnosti upozorenje

- Piktogrami

GHS07, GHS09



- Oznake upozorenja

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- Oznake obavijesti

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P103

Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P260

Ne udisati aerosol.

P272

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P333+P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P362+P364

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P391

Sakupiti proliveno/rasuto.

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



baumit.com

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

- Uredba o biocidnim pripravcima (BPR)

Sadrži:

Biocidne aktivne tvari
Naziv tvari
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

2.2.1.7- Opasni sastojci koje je potrebno označiti oktilinon (ISO)

2.3 Ostale opasnosti

Nije nužno.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije relevantno (smjesa)

3.2 Smjese

Opis smjese

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	%Mase	Razvrstavanje sukladno GHS	Piktogrami
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	CAS br. 68424-85-1 EC br. 939-253-5 Reg. br. (REACH) 01-2119965180-41-xxxx	1 - < 2,5	Ak. toks. 4 / H302 Ak. toks. 2 / H330 Nagriz. koža 1B / H314 Ozlj. oka 1 / H318 Ak. toks. vod. okol. 1 / H400 Kron. toks. vod. okol. 1 / H410	
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	CAS br. 26530-20-1 EC br. 247-761-7 Indeksni br. 613-112-00-5 Reg. br. (REACH) 01-2120768921-45-xxxx	0,05 - < 0,25	Ak. toks. 3 / H301 Ak. toks. 3 / H311 Ak. toks. 2 / H330 Nagriz. koža 1 / H314 Ozlj. oka 1 / H318 Derm. senz. 1A / H317 Ak. toks. vod. okol. 1 / H400 Kron. toks. vod. okol. 1 / H410	

Naziv tvari	Specifične granične vrijednosti	M faktori	ATE	Put izlaganja
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	-	M faktor (akutni) = 10	795 mg/kg 0,22 mg/l/4h	oralno udisanje: prašina/ maglice
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M faktor (akutni) = 100 M faktor (kronični) = 100	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h	oralno dermalno udisanje: para udisanje: prašina/ maglice

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Unesrećenu osobu ne ostavljati bez nadzora. Žrtvu maknuti iz zone opasnosti. Unesrećenu osobu utoplit, umiriti i pokriti. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika. U slučaju gubitka svijesti osobu staviti u bočni položaj i nikada ne davati ništa na usta.

Nakon udisanja

U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi s pružanjem prve pomoći. Osigurati svježi zrak.

Nakon dodira s kožom

Oprati velikom količinom sapuna i vode.

Nakon dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Vjeđe držati otvorenima i najmanje 10 minuta obilno ispirati čistom, tekućom vodom.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti). NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi i učinci dosad nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Ništa.

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Raspršeni mlaz vode, Pjena otporna na alkohol, Prah BC, Ugljikov dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda u punom mlazu

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada

Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim, Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline, Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospije u kanalizaciju ili u vode, Zagađenu vodu kojom je gašen požar sakupiti odvojeno, Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osobe skloniti na sigurno.

Za interventno osoblje

Pri izlaganju parama/prašini/aerosolima/plinovima nositi zaštitnu napravu za disanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. Spriječiti otjecanje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti. Ako je tvar dospjela u otvorene vode ili kanalizaciju, obavijestiti nadležna tijela.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda

Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Obrisati upijajućim materijalom (npr. krpom, runom). Sakupiti proliveno/rasuto: Piljevina, Kieselgur (diatomit), Pijesak, Univerzalno sredstvo za vezivanje

Prikladne tehnike sprečavanja širenja

Upotreba adsorbirajućih materijala.

Ostale informacije u vezi s izlivanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Preporuke

- Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

- Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Nakon upotrebe oprati ruke. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Hranu ili piće nikada ne držati u blizini kemikalija. Kemikalije nikada ne stavljati u posude koje se inače koriste za hranu ili piće. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Nadziranje učinaka

Čuvati od vanjskih utjecaja poput mraz

- Kompatibilnost ambalaže

Dozvoljena uporaba samo one ambalaže koja je odobrena (npr. prema ADR).

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za opći pregled vidjeti odjeljak 16.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ta informacija nije dostupna.

Vrijednosti relevantne za ljudsko zdravlje

Relevantne DNEL i ostale granične vrijednosti				
Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
DNEL	3,96 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
DNEL	5,7 mg/kg t.m/ dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje

Relevantne DNEL komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	DNEL	3,96 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



baumit.com

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Relevantne DNEL komponenti smjese

Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	DNEL	5,7 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje

Vrijednosti relevantne za okoliš

Relevantne PNEC i ostale granične vrijednosti

Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
PNEC	0,001 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	0,001 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	0,4 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	12,27 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	13,09 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	7 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)

Relevantne PNEC komponenti smjese

Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	PNEC	0,001 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	PNEC	0,001 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	PNEC	0,4 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Relevantne PNEC komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	PNEC	12,27 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	PNEC	13,09 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	PNEC	7 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Opća ventilacija.

Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

Zaštita za oči i lice

Nositi zaštitu za oči/lice.

Zaštita za oči i lice



Nositi zaštitu za oči/lice.

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374. Prije upotrebe provjeriti zabrtvljenost/nepropusnost. U slučaju planiranog ponovnog nošenja rukavice prije skidanja očistiti te potom dobro prozračiti. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene.

- Ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



baumit.com

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuće
Boja	bezbojna
Miris	mild
Talište/ledište	0 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100 °C
Zapaljivost	negorivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Plamište	nije određeno
Temperatura samozapaljenja	nije određeno
Temperatura raspada	nije relevantno
pH vrijednost	4 - 5 (u vodenoj otopini: 1 % (m/m), 20 °C)
Kinematička viskoznost	nije određeno

Topljivost(i)

Topljivost u vodi	miješa se u bilo kojem omjeru
-------------------	-------------------------------

Koeficijent raspodjele

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	ta informacija nije dostupna
---	------------------------------

Tlak pare	23 hPa
-----------	--------

Gustoća i/ili relativna gustoća

Gustoća	1 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustoća pare	informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive

Svojstva čestica	nije relevantno (tekuće)
------------------	--------------------------

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti	razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnosti): nije relevantno
---	--

Druge sigurnosne karakteristike

Sposobnost miješanja	U potpunosti se može miješati s vodom.
----------------------	--

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

U vezi inkompatibilnosti: vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati“ i „inkompatibilni materijali“.

10.2 Kemijska stabilnost

Vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati“.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati posebni uvjeti koje treba izbjegavati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidansi

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada koje je u određenoj mjeri moguće predvidjeti, a koji nastaju kao posljedica uporabe, skladištenja, izlivanja i zagrijavanja nisu poznati. Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

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

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

Postupak razvrstavanja

Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

GHS Ujedinjenih naroda, Prilog 4: Može biti štetno u dodiru s kožom.

Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (ATE) komponenti smjese			
Naziv tvari	CAS br.	Put izlaganja	ATE
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	oralno	795 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	udisanje: prašina/maglice	0,22 mg/l/4h
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	oralno	125 mg/kg
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	dermalno	300 mg/kg

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (ATE) komponenti smjese			
Naziv tvari	CAS br.	Put izlaganja	ATE
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	udisanje: para	0,5 mg/l/4h
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	udisanje: prašina/maglice	0,27 mg/l/4h

Nagrizanje/iritacija kože

Ne razvrstava se kao nagrizajuće/nadražujuće za kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva teške ozljede očiju ili je nadražujuća za oči.

Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Classification Octylisothiazolinone:

Not skin sensitising based on results on similar mixtures tested using transfer principles according to CLP Regulation Article 9 (4); OECD 429 LLNA (mouse) - Not skin sensitising - S4565 / S4568 / S5145 / S5147.

Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

Reproduktivna toksičnost

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema dodatnih informacija.

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Kronična) toksičnost u vodi			
Završna točka	Vrijednost	Vrsta	Vrijeme izlaganja
LC50	94 µg/l	riba	28 d
EC50	11 mg/l	mikroorganizmi	30 min

(Kronična) toksičnost komponenata smjese u vodi					
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Vrijednost	Vrsta	Vrijeme izlaganja
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	LC50	94 µg/l	riba	28 d
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	EC50	11 mg/l	mikroorganizmi	30 min

Biorazgradnja

Relevantne tvari u pripravku su lako biorazgradive.

12.2 Postojanost i razgradivost

Proces razgradnje		
Proces	Stopa raspada	Vrijeme
potrošnja kisika	63 %	28 d
proizvodnja ugljikovog dioksida	95,5 %	28 d

Razgradivost sastojaka smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Proces	Stopa raspada	Vrijeme	Metode	Izvor
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	potrošnja kisika	63 %	28 d		ECHA
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	proizvodnja ugljikovog dioksida	95,5 %	28 d		ECHA

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu raspoloživi.

Bioakumulacijski potencijal komponenata smjese				
Naziv tvari	CAS br.	BCF	Log KOW	BPK5/KPK
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	68424-85-1	79	0,004 (20 °C)	
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	2,92	2,61 (pH vrijednost: 7, 25 °C)	

12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Podaci nisu raspoloživi.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan od sastojaka nije naveden.

12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Šifre otpada/označavanje otpada prema katalogu odnosno Listi otpada Organski otpad koji sadržava opasne tvari

16 03 05*: Organski otpad koji sadržava opasne tvari

* Opasni otpad

Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izljevati u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkih listova.

Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

Riječ je o opasnom otpadu; dozvoljena uporaba samo one ambalaže koja je odobrena (npr. prema ADR). Potpuno ispraznjena ambalaža može se reciklirati. S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari.

Napomene

Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID/ADN	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
-------------	--

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



baumit.com

FungoFluid



Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tehnički naziv (opasni sastojci)	Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides, oktilinon (ISO)
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9
14.4 Skupina pakiranja	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Opasnosti za okoliš	opasno za vodeni okoliš
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	
Unutar pogona se treba pridržavati propisa o opasnim robama (ADR).	
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	
Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.	

Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Šifra razvrstavanja	M6
Listica(e) opasnosti	9, riba i stablo
 	
Opasnosti za okoliš	da (opasno za vodeni okoliš)
Posebni propisi	274, 335, 375, 601
Dozvoljene količine (EQ)	E1
Ograničene količine (LQ)	5 L
Kategorija prijevoza	3
Kod ograničenja za tunele	-
Identifikacijski br. opasnosti	90

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije

Zagađivač mora (marine pollutant) da (opasno za vodeni okoliš) (Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides)

Listica(e) opasnosti 9, riba i stablo



Posebni propisi 274, 335, 969

Dozvoljene količine (EQ) E1

Ograničene količine (LQ) 5 L

EmS F-A, S-F

Kategorije slaganja tereta (stowage category) A

Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Opasnosti za okoliš da (opasno za vodeni okoliš)

Listica(e) opasnosti 9, riba i stablo



Posebni propisi A97, A158, A197, A215

Dozvoljene količine (EQ) E1

Ograničene količine (LQ) 30 kg

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Relevantni propisi Europske unije (EU)

Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.

Opasne tvari s ograničenjima (REACH, prilog XVII)							
Naziv tvari	Naziv prema popisu	CAS br.	EC br.	Vrsta registracije	Napomene	Ograničenja	Br.
FungoFluid	ovaj proizvod zadovoljava kriterije za razvrstavanje prema Uredbe br. 1272/2008/EZ			1907/2006/EC prilog XVII	Tekuće tvari i smjese ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: (a) razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9.,	R3	3

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Opasne tvari s ograničenjima (REACH, prilog XVII)							
Naziv tvari	Naziv prema popisu	CAS br.	EC br.	Vrsta registracije	Napomene	Ograničenj e	Br.
					2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F; (b) razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj“, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih“, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.; (c) razred opasnosti 4.1.; (d) razred opasnosti 5.1.		
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on		26530-20-1	247-761-7				

Legenda

R3

- Ne smiju se koristiti u:
 - ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetilkama i pepeljarama,
 - varkama i šaljivim predmetima,
 - igrama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.
- Predmeti koji ne ispunjavaju uvjete iz stavka 1. ne smiju se staviti na tržište.
- Ne smiju se staviti na tržište ako sadrže bojilo, osim iz fiskalnih razloga, i/ili parfeme, ako:
 - se mogu koristiti kao gorivo u ukrasnim uljnim svjetilkama u slobodnoj ponudi, i
 - predstavljaju opasnost od aspiracije i označuju se oznakom H304.
- Ukrasne uljne svjetiljke za slobodnu ponudu smiju se staviti na tržište samo ako odgovaraju Europskoj normi za ukrasne uljne svjetiljke (EN 14059) koju je donio Europski odbor za normizaciju (CEN).
- Ne dovodeći u pitanje provedbu drugih odredaba Unije koje se odnose na razvrstavanje, označivanje i pakiranje tvari i smjesa, dobavljači moraju prije stavljanja na tržište osigurati da su ispunjeni sljedeći uvjeti:
 - ulja za svjetiljke s oznakom H304 za slobodnu ponudu moraju na vidljivom mjestu imati sljedeći natpis, koji mora biti čitljiv i neizbrisiv: „Svjetiljke punjene ovom tekućinom treba držati izvan dohvata djece.“, a do 1. prosinca 2010. i natpis „Samo gutljaj ulja za svjetiljke – čak i sisanje fitilja svjetiljke – može dovesti do po život opasnog oštećenja pluća.“;
 - tekućine za upaljače za roštilj s oznakom H304 za slobodnu ponudu moraju do 1. prosinca 2010. imati sljedeći natpis, koji mora biti čitljiv i neizbrisiv: „Samo gutljaj tekućine iz upaljača može dovesti do po život opasnog oštećenja pluća.“;
 - ulja za svjetiljke i tekućine za upaljače za roštilj s oznakom H304 za slobodnu ponudu moraju do 1. prosinca 2010. biti pakirani u crnu neprozirnu ambalažu zapremnine do 1 litre.

Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.) / SVHC - popis kandidata

nijedan od sastojaka nije naveden

Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)

nijedan od sastojaka nije naveden

Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

nijedan od sastojaka nije naveden

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

Popis zagađivača (WFD)			
Naziv tvari	CAS br.	Se navode u	Napomene
FungoFluid		a)	
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides		a)	

Legenda

A) Indikativni popis glavnih onečišćujućih tvari

Uredba o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

Nije relevantno.

Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Naznaka učinjene izmjene (revidirani sigurnosno-tehnički list)

Odjeljak	Raniji unos (tekst/vrijednost)	Trenutni unos (tekst/vrijednost)	Sigurnosno relevantno
2.2		Biocidne aktivne tvari: promjena u popisu (tablica)	da
2.2.1.7		- Opasni sastojci koje je potrebno označiti: oktilinon (ISO)	da
3.2		Opis smjese: promjena u popisu (tablica)	da
3.2		Opis smjese: promjena u popisu (tablica)	da
8.1		Relevantne PNEC komponenti smjese: promjena u popisu (tablica)	da
11.1		Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (ATE) komponenti smjese: promjena u popisu (tablica)	da
12.3		Bioakumulacijski potencijal komponenata smjese: promjena u popisu (tablica)	da
15.1		Opasne tvari s ograničenjima (REACH, prilog XVII): promjena u popisu (tablica)	da
15.1		Popis zagađivača (WFD): promjena u popisu (tablica)	da

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



baumit.com

FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Kratice i akronimi

Krat.	Opisi korištenih kratica
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnicama)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
ADR/RID/ADN	Sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari cestovnim putem/željeznicom/unutarnjim plovnicama (ADR/RID/ADN)
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	Opasno za vodeni okoliš - akutna toksičnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
BCF	Bioconcentration factor (faktor biokoncentracije)
BPK	Biokemijska potrošnja kisika
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
Derm. senz.	Izazivanje preosjetljivosti kože
DGR	Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (koncentracija s učinkom 50 %). Vrijednost EC50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari pri kojoj se promatrani učinak (npr. na rast) u zadanom vremenskom periodu javlja u 50 % organizama
EC br.	EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
EmS	Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
IMDG-Code	Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima
indeksni br.	Indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008
KPK	Kemijska potrošnja kisika

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Krat.	Opisi korištenih kratica
Kron. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš - kronična toksičnost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 je koncentracija ispitane tvari koja u određenom vremenu uzrokuje smrtnost od 50 %
log KOW	N-oktanol/voda
M faktor	Znači faktor množenja. On se primjenjuje na koncentraciju tvari koje su razvrstane kao opasne za vodeni okoliš i uvrštene u 1. kategoriju akutne toksičnosti ili u 1. kategoriju kronične toksičnosti i koristi se za određivanje razvrstavanja smjese u kojoj su te tvari prisutne zbirnom metodom
Nadraž. koža	Nadražuje kožu
Nadraž. oka	Nadražuje oči
Nagriz. koža	Nagrizajuće za kožu
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
Ozlj. oka	Uzrokuje teške ozljede očiiju
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
SVHC	Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)

Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

Postupak razvrstavanja

Fizikalna i kemijska svojstva: Razvrstavanje na temelju ispitanih smjesa.
Opasnosti za zdravlje, Opasnosti za okoliš: Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3)

Šifra	Tekst
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.
H330	Smrtonosno ako se udiše.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



FungoFluid

Broj verzije: GHS 4.0
Zamjenjuje verziju od: 13.09.2022 (GHS 3)

Revizija
13.09.2022

Šifra	Tekst
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.