ALLOVER SMALTO

Sigurnosno-tehnički list prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum obrade: 11-02-2026 Verzija : 1 Datum ispisa: 11-02-2026

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacijska oznaka proizvoda : 354
Ime: ALLOVER SMALTO

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

Relevantna identificirana upotreba: Proizvod za bojanje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj: San Marco Group Spa
Adresa: Via Alta, 10
Poštanski broj/Mjesto: 30020 - Marcon (VE)
Zemlja: Italija
Telefon: +39 041 4569322
E-mail (stručna osoba): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja
Broj telefona +3851 2348 342. Informacije dostupne 24 sata dnevno hrvatski i engleski.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].
Dodatne informacije
Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]
Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Oznake obavijesti
Ova informacija nije na raspolaganju.

Dopunske karakteristike rizika
EUH208 - Sadrži [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]diethoxymethylsilane; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije upotrebljivo

3.2 Smjese

Opasni sastojci

ALLOVER SMALTO

Ime	Identifikacijska oznaka proizvoda	Koncentracija	Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	SCL, M faktor, ATE
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS br. : 34590-94-8 EZ-br.: 252-104-2 EU REACH-br. : 01-2119450011-60-XXXX	1.0% <= C < 3.0%	Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]. / Tvar za koju vrijedi granična vrijednost izloženosti na radnome mjestu na razini Zajednice	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]diethoxymethylsilane	CAS br. : 2897-60-1 EZ-br.: 220-780-8 EU REACH-br. : 01-2120120420-79-XXXX	0.25% <= C < 0.5%	Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412	M faktor 1
2-(2-butoksietoksi)etanol	CAS br. : 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6 Indeks broj: 603-096-00-8 EU REACH-br. : 01-2119475104-44-XXXX	0.05% <= C < 0.1%	Eye Irrit. 2, H319 / Tvar za koju vrijedi granična vrijednost izloženosti na radnome mjestu na razini Zajednice	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS br. : 2634-33-5 EZ-br.: 220-120-9 Indeks broj: 613-088-00-6	0.01% <= C < 0.036%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.036% / ATE (oralni):450.0 mg/kg bw / ATE (udisanje, prašina/magla):0.21 mg/L / M (akutno):1 / M (kronično) =1
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)	CAS br. : 55965-84-9 Indeks broj: 613-167-00-5	0.00015% <= C < 0.0015%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071,	Skin Corr. 1C ; H314: C >= 0.6% / Skin Irrit. 2 ; H315: 0.06% <= C < 0.6% / Eye Dam. 1 ; H318: C >= 0.6% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.06% <= C < 0.6% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oralni):66.0 mg/kg bw / ATE (kožni):141.0 mg/kg bw / ATE (udisanje, prašina/magla):0.17 mg/L / M (akutno):100 / M (kronično) =100

Dodatne informacije

Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja :

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak i držati u toplom i na miru.

Nakon dodira s kožom :

Odmah oprati s(a):
Voda i sapun

Nakon kontakta s očima :

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja :

Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ne postoje posebne informacije o simptomima i učincima uzrokovanim proizvodom. Odgođeni učinci: Na temelju trenutno dostupnih podataka, ne postoje poznati slučajevi odgođenih učinaka nakon izlaganja ovom proizvodu.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

ALLOVER SMALTO

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Voda
Ugljični dioksid (CO2)

Neprikladna sredstva za gašenje

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja.
Izgaranjem se stvara puno čađe.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.
Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.
Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1 Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Osobu smjestiti na sigurno.

6.1.2 Za interventno osoblje

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.
Kontaminiranu vodu poslije pranja sakupiti i zbrinuti.
U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

6.3.1 Za zadržavanje

odgovarajući materijal za uzimanje/konzumiranje:
Apsorbirajući materijal, organski
Pijesak

6.3.2 Za čišćenje

Oprati s dosta vode.

6.3.3 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

6.4 Uputa na druge odjeljke

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8
Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1 Mjere zaštite

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

7.1.2 Upute o općoj industrijskoj higijeni

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.
Skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.
Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati.

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

7.1.3 Mjere za suzbijanje stvaranja aerosola i prašine
Potrebno prozračivanje (otvoriti prozore i vrata).

7.1.4 Mjere zaštite okoliša
Nisu potrebne posebne mjere opreza.

7.1.5 Mjere zaštite od požara
Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

7.2.1 tehničke mjere i uvjeti skladištenja
Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu.

7.2.2 Zahtijevi za skladišta i spremnike
Ova informacija nije na raspolaganju.

7.2.3 Materijali za pakovanje:
Ova informacija nije na raspolaganju.

7.2.4 Klasa skladišta
Ova informacija nije na raspolaganju.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

7.3.1 Preporuka
Pridržavati se uputa za uporabu.

7.3.2 Stručna rješenja
Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Vrsta	Zemlja	mg/m3	ppm	Trajanje testa	mg/m3	ppm	Trajanje testa	Napomena	Izvor
OEL		308.0	50.0	8h				Koža	
ACGIH			50.0	8h					
UE		308.0	50.0	8h				Koža	
PC-TWA		600.0		8h				Koža	
WEL		308.0	50.0	8h			15min	Koža	EH40/2005 Workplace exposure limits

2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5

Vrsta	Zemlja	mg/m3	ppm	Trajanje testa	mg/m3	ppm	Trajanje testa	Napomena	Izvor
ACGIH		66.0	10.0	8h				(IFV) - Hematologic, liver and kidney eff	
UE		67.5	10.0	8h	101.2	15.0			
OEL		67.5	10.0	8h	101.2	15.0			
WEL		675.0	10.0	8h	1012.0	15.0	15min		EH40/2005 Workplace exposure limits

nadziranje odnosno promatranje
Ova informacija nije na raspolaganju.

Vrijednosti DNEL-a

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) - CAS: 55965-84-9

DNEL zaposlenici	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrsta	Vrijednost	Napomena
Posloprimac	Inhalacija	dugotrajno	lokalno	0.02 mg/m³	

Korisnik (konzument)	Inhalacija	dugotrajno	lokalno	0.02 mg/m³	
Posloprimac	Inhalacija	kratkotrajno	akutno	0.04 mg/m³	
Korisnik (konzument)	Inhalacija	kratkotrajno	akutno	0.04 mg/m³	
Korisnik (konzument)	oralni	dugotrajno	sistemski	0.09 mg/kg bw/day	
Korisnik (konzument)	oralni	kratkotrajno	akutno	0.11 mg/kg bw/day	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

DNEL zaposlenici	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrsta	Vrijednost	Napomena
Posloprimac	Inhalacija	dugotrajno	sistemski	6.81 mg/m³	
Korisnik (konzument)	Inhalacija	dugotrajno	sistemski	1.2 mg/m³	
Posloprimac	kožni	dugotrajno	sistemski	0.966 mg/kg bw/day	
Korisnik (konzument)	kožni	dugotrajno	sistemski	0.345 mg/kg bw/day	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

DNEL zaposlenici	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrsta	Vrijednost	Napomena
Korisnik (konzument)	oralni	dugotrajno	sistemski	36.0 mg/kg bw/day	
Posloprimac	Inhalacija	dugotrajno	sistemski	308.0 mg/m³	
Korisnik (konzument)	Inhalacija	dugotrajno	sistemski	37.2 mg/kg	
Posloprimac	kožni	dugotrajno	sistemski	283.0 mg/kg bw/day	
Korisnik (konzument)	kožni	dugotrajno	sistemski	121.0 mg/kg bw/day	

2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5

DNEL zaposlenici	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrsta	Vrijednost	Napomena
Posloprimac	oralni	dugotrajno	sistemski	5.0 mg/kg bw/day	
Posloprimac	Inhalacija	dugotrajno	lokalno	67.5 mg/m³	
Posloprimac	Inhalacija	dugotrajno	sistemski	67.5 mg/m³	
Posloprimac	Inhalacija	kratkotrajno	lokalno	101.2 mg/m³	
Korisnik (konzument)	Inhalacija	dugotrajno	sistemski	40.5 mg/m³	
Korisnik (konzument)	Inhalacija	dugotrajno	lokalno	40.5 mg/m³	
Korisnik (konzument)	Inhalacija	kratkotrajno	lokalno	60.7 mg/m³	
Korisnik (konzument)	kožni	dugotrajno	sistemski	50.0 mg/kg bw/day	
Posloprimac	kožni	dugotrajno	sistemski	83.0 mg/kg bw/day	

PNEC

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) - CAS: 55965-84-9

Vrsta	Vrijednost	Napomena
Vode, Slatka voda	3.39 µg/L	
Vode, Morska voda	3.39 µg/L	
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	0.23 mg/L	
sediment, slatka voda	0.027 mg/kg	
sediment, morska voda	0.027 mg/kg	
tlo	0.01 mg/kg	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Vrsta	Vrijednost	Napomena
Vode, Slatka voda	4.03 µg/L	
Vode, Morska voda	0.403 µg/L	
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1.03 mg/L	
sediment, slatka voda	0.499 mg/kg	
sediment, morska voda	0.499 mg/kg	
tlo	3.0 mg/kg	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Vrsta	Vrijednost	Napomena
Vode, Slatka voda	19.0 mg/L	
Vode, Morska voda	1.9 mg/L	
sediment, slatka voda	70.2 mg/kg dw	

Vode, Morska voda	7.02 mg/kg dw	
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	4168.0 mg/L	
tlo	2.74 mg/kg dw	

2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5

Vrsta	Vrijednost	Napomena
Vode, Slatka voda	1.0 mg/L	
Vode, Morska voda	0.11 mg/L	
sediment, slatka voda	4.4 mg/kg	
sediment, morska voda	0.44 mg/kg	
Vode, povremeno oslobađanje	11.0 mg/L	
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	200.0 mg/L	
sekundarno trovanje	56.0 mg/kg	
tlo	0.32 mg/kg	

Biološke granične vrijednosti

Ova informacija nije na raspolaganju.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Vidi odlomak 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

Osobna zaštitna oprema

Zaštitu kože

Zaštita za tijelo:

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

Zaštita za ruke

Nije potrebno zaštititi ruke.

Zaštitu očiju/lica

Zaštita očiju: nije potrebno.

Zaštita dišnih puteva

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Toplinske opasnosti

Ova informacija nije na raspolaganju.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuć
boja	različiti
Miris	karakterističan
Talište	Nije upotrebljivo
Ledište	<0 °C Napomena: slap
Točka omekšavanja	Nije upotrebljivo

ALLOVER SMALTO

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	>100 °C Napomena: slap
zapaljivost	Nije zapaljivo.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije upotrebljivo
Plamište	Nije upotrebljivo
pH	8.5 < pH < 9.0
Temperatura samozapaljenja	Nije upotrebljivo
Temperatura raspadanja	Nije upotrebljivo
Viskoznost	Ova informacija nije na raspolaganju. Napomena: Tiksotropni
Topljivost u vodi	emulgatorski
Topljivost u mastima (Ulje)	Ova informacija nije na raspolaganju.
Topljivost (Etanol)	Nije upotrebljivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije upotrebljivo
Tlak pare	Nije upotrebljivo
Gustoća	1,28 kg/L
Relativna gustoća pare	Ova informacija nije na raspolaganju.
indeks loma	Ova informacija nije na raspolaganju.
Veličina čestica	Nije upotrebljivo
Raspon raspodjele veličine čestica	Nije upotrebljivo
Oblik i omjer proporcija	Nije upotrebljivo
Agregacijsko i aglomeracijsko stanje	Nije upotrebljivo
Specifična površina	Nije upotrebljivo

9.2 Ostale informacije

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Ova informacija nije na raspolaganju.

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Ova informacija nije na raspolaganju.

ALLOVER SMALTO

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.
Dodatni rizici: pogledajte pododjeljak 2.3.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilni u preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
Ostali podatci o uvjetima skladištenja: pogledajte pododjeljak 7.2

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Smjese

Akutna toksičnost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrizanje/nadraživanje kože

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutageni učinak na zametne stanice

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT – jednokratno izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT – ponavljano izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Tvari

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) - CAS: 55965-84-9

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože

Metoda	Vrste:	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrijednost	Izvor	Napomene	Razmatranja
	Zamorac	kožni				OECD 406, sensitising - S 171 (b)	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Akutna toksičnost

Metoda	Vrste:	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrijednost	Izvor	Napomene	Razmatranja

LD50	Štakor	oralni		> 15000.0 mg/kg			
LD50	Štakor	kožni		> 2000.0 mg/kg			

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Akutna toksičnost

Metoda	Vrste:	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrijednost	Izvor	Napomene	Razmatranja
LD50	Štakor	oralni		> 5000.0 mg/kg			
LD50	Kunić	kožni		> 9510.0 mg/kg			
LC50	Štakor	Inhalacija (paru)		3.35 mg/L			

2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5

Akutna toksičnost

Metoda	Vrste:	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrijednost	Izvor	Napomene	Razmatranja
LD50	Kunić	kožni		2764.0 mg/kg			
LD50	Miš	oralni		2410.0 mg/kg			
LC50	Štakor	Inhalacija (paru)	2h	> 29.0 ppm			

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Ostale informacije

Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Ne postoje podaci o mješavini.

Ekotoksikološka svojstva te mješavine su određena ekotoksikološkim svojstvima pojedinih komponenti (vidi poglavlje 3).

Smjese

Ne postoje podaci o mješavini.

Tvari

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) - CAS: 55965-84-9

Akutna otrovnost na vodene organizme

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
EC50	Daphnia magna (velika vodenbuha)	48h	0.1 mg/L	OECD 202			
EC50	Skeletonema costatum	48h	0.0052 mg/L	OECD 201			RAC mišljenje

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.048 mg/L	OECD 201			

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
LC50	Onchorhyncus mykiss	96h	0.22 mg/L	OECD 203			

Hronična otrovnost na vodene organizme

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
NOEC	Daphnia magna (velika vodenbuha)	21d	0.004 mg/L	OECD 211			

Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	28d	0.098 mg/L	OECD 215			

Kronična (dugotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.0012 mg/L	OECD 201			

Utjecaj na postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
EC50		3h	7.92 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	0.97 mg/L	OECD 209			

ALLOVER SMALTO

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	OECD 201			
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	OECD 201			

Akutna otrovnost na vodene organizme

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
EC50	Daphnia magna (velika vodenbuha)	48h	3.27 mg/L	OECD 202			

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
LC50	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	96h	2.2 mg/L	OECD 203			

Hronična otrovnost na vodene organizme

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
NOEC	Daphnia magna (velika vodenbuha)	21d	1.2 mg/L	OECD 211			

Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	28d	0.21 mg/L	OECD 215			

Kronična (dugotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
NOEC	Selenastrum capricornutum	72h	0.04 mg/L	OECD 201			

Utjecaj na postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
EC50		3h	13.0 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	3.3 mg/L	OECD 209			

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Akutna otrovnost na vodene organizme

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
LC50	Poecilia reticulata (Guppy)	96h	> 1000.0 mg/L				
EC50	Daphnia magna (velika vodenbuha)	48h	1919.0 mg/L				

Kronična (dugoročna) toksičnost za vodene beskralješnjake

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
NOEC	Daphnia magna (velika vodenbuha)	21d	> 0.5 mg/L				
LOEC	Daphnia magna (velika vodenbuha)	21d	> 0.5 mg/L				

2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
LC50	lepomis macrochirus (grgeč)	96h	1300.0 mg/L				

Akutna otrovnost na vodene organizme

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
EC50	Daphnia magna (velika vodenbuha)	48h	> 100.0 mg/L				

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
EC10	Aktivan mulj	30min	> 1995.0 mg/L				

12.2 Postojanost i razgradivost

Smjese

Ova informacija nije na raspolaganju.

Tvari

ALLOVER SMALTO

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) - CAS: 55965-84-9

Inokulij:	Procjena/klasifikacija	Trajanje testa	parametar	Vrijednost	Metoda	Napomena
Biološki teško razgradivo.						RAC opinion

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Inokulij:	Procjena/klasifikacija	Trajanje testa	parametar	Vrijednost	Metoda	Napomena
Biološki teško razgradivo.						RAC opinion

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Inokulij:	Procjena/klasifikacija	Trajanje testa	parametar	Vrijednost	Metoda	Napomena
Biološki razgradiv.		28d		75%	OECD 301F	

2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5

Inokulij:	Procjena/klasifikacija	Trajanje testa	parametar	Vrijednost	Metoda	Napomena
Tvar ispunjava kriterije brze razgradivosti definirane u Uredbi (EZ) br. 1272/2008.						

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Smjese

Ova informacija nije na raspolaganju.

Tvari

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) - CAS: 55965-84-9

Procjena/klasifikacija	Vrsta testa	Trajanje testa	Vrste:	Vrijednost	Metoda	Napomena
Ne kumulira se u organizmima.	Faktor bio-koncentracije (BCF)			3.16		računski
Ne kumulira se u organizmima.	Log KOW			<0.71 (n-octanol/water)	HPLC	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Procjena/klasifikacija	Vrsta testa	Trajanje testa	Vrste:	Vrijednost	Metoda	Napomena
Ne kumulira se u organizmima.	Faktor bio-koncentracije (BCF)		Riba	6.95		OECD 305
Ne kumulira se u organizmima.	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			0.7	HPLC	OECD 117

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Procjena/klasifikacija	Vrsta testa	Trajanje testa	Vrste:	Vrijednost	Metoda	Napomena
Ne kumulira se značajno u organizmu.	Faktor bio-koncentracije (BCF)			<100		
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			0,006		

12.4 Pokretljivost u tlu

Smjese

Ova informacija nije na raspolaganju.

Tvari

Ova informacija nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7 Ostali štetni učinci

Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

NO Croatian translation

ALLOVER SMALTO

13.1.1 Postupci zbrinjavanja

Nekontaminirana ambalaža se mora reciklirati ili materijalno iskoristiti.
Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

13.1.2 Ostale preporuke za zbrinjavanje

privesti ponovnoj upotrebi sukladno službenim odredbama.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

Sva transportna sredstva	Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Sva transportna sredstva	Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Sva transportna sredstva	Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.4 Skupina pakiranja

Sva transportna sredstva	Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.5 Opasnosti za okoliš

Sva transportna sredstva	Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Sva transportna sredstva	Neopasni teret obzirom na transportne propise.

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

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EZ-propisi

Uredba (EZ) br. 1907/2006 i naknadne izmjene
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadne izmjene
Posljednje izmjene
Delegirana uredba Komisije (EU) 2024/2865
Uredba (EU) br. 2020/878
Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova.
Irelevantno

Ostali propisi EZ

Ova informacija nije na raspolaganju.

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XVII (ograničenja)

Smjese

Ograničenje uporabe prema Priloge XVII Uredbe REACH, br.: nema

Ostali važni sastojci

Ograničenje uporabe prema Priloge XVII Uredbe REACH, br.: 55
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)
Ograničenje uporabe prema Priloge XVII Uredbe REACH, br.: 75
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)

Ograničenje uporabe prema Priloge XVII Uredbe REACH, br.: 3

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

Uredba (EZ) br. 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj

irelevantno

Uredba (EU) br. 2019/1148 (stavljanje na tržište i uporaba prekursora eksploziva)

irelevantno

Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Direktiva Seveso III]

Kategorije opasnosti: Proizvod nije razvrstan prema Direktiva 2012/18/EU.

Nacionalni propisi

Ova informacija nije na raspolaganju.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

Nema prethodnih verzija za usporedbu.

Kratice i akronimi

Kratice i akronimi	Opis
ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AOX	Adsorbirajući organski halogeni spojevi
ATE	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix	Procjena akutne toksičnosti smjese
BCF	Faktor bio-koncentracije
BLV	Biološka granična vrijednost
BOD	Biokemijska potreba za kisikom (EN)
bw	tjelesna težina
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptable Ceiling Concentration
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
CMR	Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
CO2	Ugljični dioksid
COD	Kemijska potrošnja kisika
COSHH	Kontrola tvari opasnih po zdravlje
CSA	Procjena kemijske sigurnosti
CSR	Izvješće o sigurnosti kemikalija
DGR	Propisi o opasnoj robi (IATA)
DMEL	Izvedena razina minimalnog učinka
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Otopljeni organski ugljik
DU	Daljnji korisnik
EbC50	Smanjenje biomase od 50 % pri efektivnoj koncentraciji
EC	Europske zajednice
EC10	Efektivna koncentracija 10%
EC50	efektivna koncentracija 50%
ECHA	Europska agencija za kemikalije
EINECS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
EL50	Efektivno opterećenje 50 %
ELINCS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari

ALLOVER SMALTO

EmS	planovi za prvu pomoć
EN	Europska norma
ErC10	Smanjenje stope rasta od 10 % pri efektivnoj koncentraciji
ErC50	Smanjenje stope rasta od 50 % pri efektivnoj koncentraciji
ES	Scenario izloženosti
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
GHS	Globalno usklađen sustav klasifikacije i označavanja kemikalija
IATA	International Air Transport Association
IC50	Koncentracija inhibicije 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija za normizaciju
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Koeficijent distribucije n-oktanol/voda (EN)
LC50	Srednja smrtonosna koncentracija
LD50	Smrtonosna doza 50%
LDL0	Najniža smrtonosna doza
LL50	Letalno opterećenje 50 %
LOAEC	Najniža zapažena koncentracija sa štetnim učinkom
LOAEL	Najniža uočena razina štetnih učinaka
LOEC	Najniža koncentracija s vidljivim učinkom
LOEL	najniža razina zapaženog učinka
M-factor	Faktor množenja
NOAEC	koncentracija bez primijećenih neželjenih dejstava
NOAEL	razina bez opaženih štetnih učinaka
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Razina bez opaženog učinka
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OEL	Granične vrijednosti na radnom mjestu (EU)
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PEC	Predviđena koncentracija u okolišu
PEL	Granica dopuštene izloženosti
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
PROC	kategorija postupaka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SCL	Specific concentration limit
STEL	Granična vrijednost za kratkotrajnu izloženost
STOT	Specifična toksičnost za ciljane organe
STP	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
SU	upotrebna kategorija
SVHC	posebno zabrinjavajuća tvar
ThCO2	Teoretska količina ugljičnog dioksida
TLV	Granična vrijednost praga
TWA	8 sati vremenski ponderiranog prosjeka granične vrijednosti
UN	United Nations
VOC	Hlapljivi organski spojevi

Popis važne literature i izvora podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (Razvrstavanje, označavanje i pakiranje) tvari i smjesa.
Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjena od strane 2020/878/UE.
Uputstvo o sastavljanju listova sa podacima o sigurnosti od strane ECHA
Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari cestom (ADR)

ALLOVER SMALTO

Međunarodni pomorski kodeks za opasne terete (IMDG)
IATA Pravila za opasne materijale (IATA DGR)
The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	**Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15**
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
oral Acute Tox. 3, H301	Otrovno ako se proguta.
dermal Acute Tox. 2, H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Smrtonosno ako se udiše.
Skin Corr. 1C, H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Eye Dam. 1, H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
Skin Sens. 1, H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Aquatic Acute 1, H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Aquatic Chronic 1, H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
oral Acute Tox. 4, H302	Štetno ako se proguta.
Skin Irrit. 2, H315	Nadražuje kožu.
Aquatic Chronic 3, H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Eye Irrit. 2, H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	**Postupak klasifikacije**

Odricanje od odgovornosti: Informacije u ovom sigurnosnom listu (SDS) odnose se samo na navedeni proizvod, osim ako nije drugačije navedeno, za mješavinu ovog proizvoda i drugih supstanci, itd. Okolnosti ne vrijede. Ovaj SDS pruža informacije o sigurnosti proizvoda samo za one koji su primili odgovarajuću profesionalnu obuku. Korisnici ovog SDS-a moraju donijeti nezavisne prosudbe o primjenjivosti ovog SDS-a u posebnim uvjetima upotrebe. U posebnim prilikama, pisac ovog SDS-a neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu nastalu korištenjem ovog SDS-a.