



WABCOSEAL

Poglavlje 1. Identifikacija supstance/preparata i preduzeća

1.1 Identifikaciona oznaka

Ime proizvoda

WABCOSEAL

Kataloški br.

8304070844

1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Tip proizvoda

Mešavina

Upotreba

anaerobni lepak

Neadekvatna upotreba

Nisu identifikovane preporučene neodgovarajuće upotrebe.

1.3 Podaci o isporučiocu bezbednosnog lista

Bezbednosni list pravi

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dobavljač

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresa

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Nemačka

Telefon

+800 438 92226

Kontakt osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Adresa e-pošte

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+381 11 3608 440

Dostupan van radnog vremena

Da



WABCOSEAL

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008

Klasifikacija

Senzibilizacija kože, kategorija 1

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

Obaveštenja o opasnosti

H317, H412

2.2 Podaci o obeležavanju proizvoda

Obeležavanje u skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008

Piktogrami opasnosti



Signala reč

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Mere predostrožnosti

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice / zaštitu za sluh.

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Više informacija

Sadrži :

butandiol-1,4-dimetakrilat

2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat

Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid

maleinska kiselina

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)

2.3 Ostale opasnosti

Nema.

Ova mješavina ne sadrži tvari za koje je procijenjeno da su PBT ili vPvB u koncentraciji $\geq 0,1$ %.



WABCOSEAL

Poglavlje 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

3.2 smeše

Ime hemikalije	CAS br. EC br. REACH br. Indeks br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraze M-faktor (akutno) M-faktor (hronično)	Specifične granice koncentracije ATE	Nota
butandiol-1,4-dimetakrilat	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid	114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H317, H351, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1		-
maleinska kiselina	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 607-095-00-3	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H302, H312, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1%	-
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-

Proizvod baziran na

Proizvod sadrži mikročestice sintetičkog polimera iznad granične koncentracije, ali je u primeni odstupanje §4 ili §5.

(4a) upotreba na industrijskim lokacijama

Generičko ime polimera

Polimeri propilena ili drugih olefina : 0.1-10 %

Polimeri vinil-acetata ili drugih vinil-estara; drugi vinil polimeri : 10-30 %



WABCOSEAL

Dodatni opis supstance

Ceo tekst izjava H-/EUH navedenih u ovom odeljku potražite u odeljku 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Mere pri pružanju prve pomoći

Udisanje

Odmah preneti izloženu osobu na svež vazduh. U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Kontakt sa kožom

Oprati kožu sapunom i vodom. Zatražiti medicinsku pomoć ako nadražaj ne prestaje nakon pranja.

Kontakt sa očima

Odmah obilno isprati vodom. Zatražiti medicinsku pomoć.

Gutanje

Isprati usta, popiti 1-2 čaše vode, ne izazivati povraćanje, konsultovati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

KOŽA: osip, urtikarija Duži ili ponovljeni dodir može izazvati nadražaj. (Oči.)

4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoc i neophodan poseban tretman

Pogledati odeljak br. 4. - 4.1. Opis mera prve pomoći

Poglavlje 5. Protivpožarne mere

Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Raspršivanje vode, pena, suvi prah ili ugljendioksid.

Sredstva za gašenje požara cije korišćenje nije dozvoljeno

Nemojte koristiti vodu u obliku mlaza.

Opasni produkti sagorevanja u slučaju požara

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO), ugljen-dioksid (CO₂) i oksidi azota (NO_x).
Oksidi azota (NO_x)

Saveti za protivpožarnu službu

Posebna zaštitna oprema za protivpožarnu i spasilačku službu

U slučaju požara moraju se nositi samostalni aparat za disanje i odeća za potpunu zaštitu.



WABCOSEAL

Ostalo

Ako je moguće, ukloniti sudove izložene toploti ili ih ohladiti vodom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju nezgode prouzrokovane ispuštanjem

6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Sprečiti dodir sa kožom i očima.
Nositi neophodnu zaštitnu opremu.
Obezbediti odgovarajuće provetravanje.
Ukloniti sve izvore paljenja.

6.2 Mere zaštite životne sredine

Ne dozvoliti dospevanje u površinske vode ili kanalizaciju. Ne dozvoliti dospevanje u zemljište/podzemlje.

6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Sakupiti i ukloniti izliv kako je naznačeno u odeljku br. 13.
Za mala prosipanja obrisati papirnim ubrusom i odložiti u kontejner za otpad.
Za velika izlivanja apsorbovati inertnim upijajućim materijalom i smestiti u zapečaćen kontejner za odlaganje.

6.4 Povezanost sa drugim odeljcima

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Sprečiti izlivanje i dodir sa kožom i očima.
Za sredstva lične zaštite pogledati odeljak br. 8.

Higijena

Oprati ruke pre odmora i pre pušenja, jedenja i pijenja.
Primenjivati dobru praksu hemijske higijene.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Obezbediti dobro provetravanje.
Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
Odnosi se na Tehnički list.



WABCOSEAL

7.3 Određeni krajnji korisnici

anaerbni lepak

Poglavlje 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

8.1 Parametri kontrole

Granične vrednosti izloženosti

Granične vrednosti izlaganja na radu: Nijedna od komponenti nema dodeljene granične vrednosti izloženosti.

Biološke granične vrijednosti (BLV): Nema.

8.2 Kontrola izlaganja

Odgovarajuće tehničke mere

Obezbediti dobro provetravanje.

Simboli lične zaštitne opreme



Zaštita za oči/lice

U slučaju kontakta putem prskanja: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane, EN 166.

Zaštita ruku

Hemijski otporne zaštitne rukavice (SRPS EN 374)

odgovarajući materijal za kratkotrajni kontakt ili prskanje (preporučeno: minimalni indeks zaštite 2, odgovara do >30 min prodiranja prema SRPS EN 374). Nitrilna guma (NBR; >=0,4 mm debljine). debljine)Odgovarajući materijali za duži, direktni kontakt (preporučeno: zaštitni indeks 6, odgovara do > 480 minuta prodiranja prema SRPS EN 374):Nitrilna guma (NBR; >=0,4 mm debljine).

Ova informacija je zasnovana na literaturi i informacijama dobijenim od strane proizvođača ili je izvedena po analogiji sa sličnim supstancama. Imati na umu da u praksi radni vek hemijski otpornih zaštitnih rukavica može biti znatno kraći vremena propuštanja utvrđenog u skladu SRPS EN 374, a kao rezultat mnogih faktora (na pr.temperature). Kada se primete znaci habanja rukavice je potrebno zameniti.

Druga zaštitna oprema

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću kao zaštitu od prskanja i zagađenja.

Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara SRPS EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili SRPS EN ISO 13982 za prašinu.



WABCOSEAL

Zaštita disajnih organa

Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

Ukoliko se proizvod koristi u prostoriji sa slabom ventilacijom, treba nositi odobrenu masku ili respirator opremljen sa kertridžom za organska isparenja

Tip filtera: A (EN 14387)

Ostalo

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje

Nema dostupnih podataka

Boja

Nema dostupnih podataka

Miris

Nema dostupnih podataka

Tacka topljenja / mržnjenja

Nema dostupnih podataka

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Nema dostupnih podataka

Zapaljivost

Nema dostupnih podataka

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Nema dostupnih podataka

Tačka paljenja

Nema dostupnih podataka

Temperatura automatskog paljenja

Nema dostupnih podataka

Temperatura razgradnje

Nema dostupnih podataka



WABCOSEAL

pH

Nema dostupnih podataka

Kinematička viskoznost

Nema dostupnih podataka

Rastvorljivost

Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda

Nema dostupnih podataka

Pritisak isparenja

Nema dostupnih podataka

Gustina i/ili relativna gustina

Nema dostupnih podataka

Relativna gustina isparenja

Nema dostupnih podataka

Osobine čestica

Nema dostupnih podataka

9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

10.2 Hemijska stabilnost

Nema dostupnih podataka

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka

10.5 Nekompatibilne materije

Nema dostupnih podataka

10.6 Opasni produkti razlaganja

Nema dostupnih podataka



WABCOSEAL

Poglavlje 11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o klasama opasnosti definisanim Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Akutna toksicnost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	Deskriptor doze	Vrednost / doza	izlaganje put	Životinje za testiranje	Metod/smernica
butandiol-1,4- dimetakrilat 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Peroralna	pacov	OCED 401
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Peroralna	pacov	Nije navedeno
Sirćetna kiselina, 2- fenilhidrazid 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Peroralna	pacov	OECD 425
maleinska kiselina 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Peroralna	pacov	Nije navedeno
N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroksiokt- adekan-1-amid) -	LD50	> 2.000 mg/kg	Peroralna	pacov	OECD 423
butandiol-1,4- dimetakrilat 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Dermalna	Zec	Nije navedeno
butandiol-1,4- dimetakrilat 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermalna	Zec	OCED 402
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	dermalno	-	Mišljenje eksperta
maleinska kiselina 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Dermalna	Zec	Nije navedeno
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	ATE	28,17 mg/l prašina / magla	Inhalacija:	-	Stručni sud.
N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroksiokt- adekan-1-amid)	LC50	> 5,05 mg/l prašina / magla	Inhalacija:	pacov	OECD 436



WABCOSEAL

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Deskriptor doze	Vrednost / doza	izlaganje put	Životinje za testiranje	Metod/smernica
-					

Nagriza/nadražuje kožu

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Ne izaziva iritaciju	24 h	Zec	DA smernica
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne izaziva iritaciju	24 h	Zec	Draize test
Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	nije korozivno	-	čovjek EpiSkin™ (SM) rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)	OECD 431 (In vitro korozija kože: rekonstruisana ljudska epiderma (RHE) metod)
Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	nije nadražljiv	-	čovjek EpiSkin™ (SM) rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)	OECD 439
maleinska kiselina 110-16-7	iritantno	24 h	čovjek	patch test

Teško oštećenje/nadražaj oka

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	vrsta	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	nije nadražljiv	Zec	OECD 405
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	nije nadražljiv	Zec	OECD 405
Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	nije nadražljiv	oko kokoške, izolovano	OECD 438
maleinska kiselina 110-16-7	veoma iritantno	Zec	OECD 405



WABCOSEAL

Izaziva alergije disajnih organa i kože

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	Tip test	vrsta	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	senzibilizujuće	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	OECD 429
2,2'-Etilendioksiidietil dimetakrilat 109-16-0	senzibilizujuće	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	OCED 429
Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	pozitivan	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cistein i lizin, in chemico test	OECD 442C
Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	pozitivan	Activation of keratinocytes	ljudski keratinociti, in vitro test	OECD 442D
Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	pozitivan	activation of dendritic cells	ljudski monociti, in vitro test	OECD 442E
maleinska kiselina 110-16-7	senzibilizujuće	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	OECD 429
maleinska kiselina 110-16-7	senzibilizujuće	Guinea pig maximisation test	zamorče	OECD 406
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid) -	senzibilizujuće	Guinea pig maximisation test	zamorče	OECD 406

Mutagenost germinativnih ćelija

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	izlaganje put	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	negativan	bakterijski test reverzne mutacije (npr. Ames test)	OECD 471
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	pozitivno bez metaboličke aktivacije	in vitro test hromozomskih aberacija na ćelijama sisara	OCED 473
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	negativan	in vitro test hromozomskih aberacija na ćelijama sisara	OECD 473
butandiol-1,4-dimetakrilat	negativan	in vitro test hromozomskih	OCED 476



WABCOSEAL

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	izlaganje put	Metod/smernica
2082-81-7		abercija na ćelijama sisara	
2,2'-Etilendioksidietil dimetakri- lat 109-16-0	negativan	test mutacije gena u ćelijama sisara	OECD 476
2,2'-Etilendioksidietil dimetakri- lat 109-16-0	negativan	bakterijski test reverzne muta- cije (npr. Ames test)	OCED 471
2,2'-Etilendioksidietil dimetakri- lat 109-16-0	negativan	n vitro test mikronukleusa u ćelijama sisara	OECD 487
Sirćetna kiselina, 2-fenil- hidrazid 114-83-0	pozitivan	bakterijski test reverzne muta- cije (npr. Ames test)	OECD 471
Sirćetna kiselina, 2-fenil- hidrazid 114-83-0	negativan	n vitro test mikronukleusa u ćelijama sisara	OCED487
maleinska kiselina 110-16-7	negativan	bakterijski test reverzne muta- cije (npr. Ames test)	Ames Test
maleinska kiselina 110-16-7	negativan	test mutacije gena u ćelijama sisara	OECD 476

Karcinogenost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	izlaganje put	vrsta	Rezultat	Trajanje izložen- osti	Metod/smernica
Sirćetna kiselina, 2- fenilhidrazid 114-83-0	Peroralna voda za piće	miš Muški, / Ženski	kancerogeno	kontinuirano	Nije navedeno
maleinska kiselina 110-16-7	Peroralna hrana	pacov Muški, / Ženski	nije kancerogeno	2 godine dnevno	OECD 451

Toksčnost po reprodukciju

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	izlaganje put	Vrednost / doza	vrsta	Trajanje izložen- osti	Metod/smernica
2,2'-Etilendioksidietil	Peroralna prisilno	NOAEL P 1.000	pacov	-	OECD 422



WABCOSEAL

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	izlaganje put	Vrednost / doza	vrsta	Trajanje izloženosti	Metod/smernica
dimetakrilat 09-16-0	hranjenje (gavage)	mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\			
maleinska kiselina 110-16-7	Peroralna prisilno hranjenje (gavage)	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	pacov	kahden sukupolven tutkimus	OECD 416

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Nema dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ – dugotrajna ili višekratna izloženost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	izlaganje put	ciljni organi	Vrednost / doza	vrsta	Ekspozicija / ekspozicija frekvencija	Metod/smernica
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Peroralna : prisilno hranjenje (gavage)	reproduktivni sistem	NOAEL 1.000 mg/kg	pacov	dnevno	OECD 422
maleinska kiselina 110-16-7	Peroralna : hrana	-	NOAEL >= 40 mg/kg	pacov	90 dana dnevno	OECD 408

Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka.

11.2. Informacije o ostalim opasnostima

Svojstva ometanja endokrinih sistema

Nema dostupnih podataka.



WABCOSEAL

Poglavlje 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost za vodene organizme

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Donja tabela prikazuje podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
maleinska kiselina 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
N,N'-etan-1,2-diil-bis(12-hidroksioktadekan-1-amid) -	LL50	toksičnost > rastvorljivost u vodi	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
N,N'-etan-1,2-diil-bis(12-hidroksioktadekan-1-amid) -	NOELR	toksičnost > rastvorljivost u vodi	32 d	Pimephales promelas	OECD 210\

Akutna toksičnost po alge

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Donja tabela prikazuje podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
butandiol-1,4-dimetakrilat	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201



WABCOSEAL

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
2082-81-7					
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Sirćetna kiselina, 2- fenilhidrazid 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Sirćetna kiselina, 2- fenilhidrazid 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
maleinska kiselina 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
maleinska kiselina 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroksiokt- adekan-1-amid) -	EC50	toksičnost > rastvorljivost u vodi	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroksiokt- adekan-1-amid) -	EC10	toksičnost > rastvorljivost u vodi	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

Akutna toksicnost za ljuskare

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Donja tabela prikazuje podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
Sirćetna kiselina, 2- fenilhidrazid 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
maleinska kiselina 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202



WABCOSEAL

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta	Metod/smernica
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid) -	EL50	toksičnost > rastvorljivost u vodi	48 h	Daphnia magna	OCED 202

Toksičnost mikro-/makroorganizma

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Donja tabela prikazuje podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Aktivni mulj	Nije navedeno
maleinska kiselina 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

Hronična toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Donja tabela prikazuje podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
maleinska kiselina 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Ostalo:
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)	NOEC	toksičnost > rastvorljivost u vodi	21 d	Daphnia magna	OECD 211



WABCOSEAL

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
adekan-1-amid) -					

12.2 Postojanost i razgradljivost

Donja tabela prikazuje podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	Vrsta testa	Trajanje	Rezultat	Degradacija	Metod/smernica
butandiol-1,4- dimetakrilat 2082-81-7	Aerobno	28 d	Supstanca je lako biorazgrađiva.	84 %	OECD 310
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Aerobno	28 d	Supstanca je lako biorazgrađiva.	85 %	OECD 301 B
Sirćetna kiselina, 2- fenilhidrazid 114-83-0	Aerobno	28 d	Teže biološki razgrađljivo.	38%	OECD 301 D
maleinska kiselina 110-16-7	Aerobno	28 d	Supstanca je lako biorazgrađiva.	97,08 %	OECD 301 B
N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroksiokt- adekan-1-amid) -	Aerobno	28 d	Teže biološki razgrađljivo.	22 %	OECD 301 D
N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroksiokt- adekan-1-amid) -	Aerobno	60 d	nije inherentno biorazgrađivo	37 %	OECD 301 D

12.3 Potencijal bioakumulacije

Donja tabela prikazuje podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	LogKov / LogKov	Temperatura	Metod/smernica
butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
2,2'-Etilendioksidietil dimetakri- lat 109-16-0	2,3	-	OECD 117



WABCOSEAL

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	LogKov / LogKov	Temperatura	Metod/smernica
Sirćetna kiselina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	0,74	-	QSAR
maleinska kiselina 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid) -	5,86	-	OECD 117

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost

Donja tabela prikazuje podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	KOC	Primedba
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid) -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Rezultati PBT i vPvB procene

Smeša ne sadrži ni jednu supstancu koja je procenjena kao PBT ili vPvB
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

12.6 Svojstva ometanja endokrinih sistema

Nema dostupnih podataka.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.



WABCOSEAL

Poglavlje 13. Smernice za odlaganje

13.1 Metode obrade otpada

Smernice za odlaganje

Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.

Nemojte da odlažete zajedno sa otpadom iz domaćinstva.

Odložiti kao opasni otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Korisnik treba na osnovu upotrebe proizvoda dodeliti oznake otpada.

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18, 95/23- dr. zakon i 35/23).

Ne prosipati supstancu/proizvod i sprečiti njeno ispuštanje u životnu sredinu.

Ne ispirati ambalažu pre odlaganja.

Ambalaža

Nakon upotrebe, tube, kutije i boce koje sadrže ostatke proizvoda treba odlagati kao hemijski kontaminirani otpad na ovlašćenoj deponiji ili spaliti.

Šifra odlaganje otpada	Opis
08 04 09*	Otpadni lepkovi i zaptivne mase koje sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

Imajte na umu - zvezdica (*) pored koda označava da je OPASAN OTPAD.

Ostalo

Važeći EWC indeksni brojevi otpada su vezani za izvor otpada. Zbog toga proizvođač nije mogao da precizira EWC kodove otpada za proizvode koji se koriste u različitim sektorima. Navedeni EWC kodovi otpada su namenjeni kao preporuka za korisnike. Biće nam drago da vas posavetujemo.

Poglavlje 14. Informacije o prevozu

14.1 Broj UN

Nije regulisano kao opasna materija

14.2 Zvanični otpremni naziv

ADR / RID / ADN naziv za pravilno otpremanje

Nije regulisano kao opasna materija

14.3 Klasa opasnosti

Etiketa

Nije regulisano kao opasna materija

ADR / RID Klasa(e) opasnosti pri transportu

Nije regulisano kao opasna materija



WABCOSEAL

ADR / RID klasa/kod

Nije regulisano kao opasna materija

ADR / RID broj opasnosti pri transportu

Nije regulisano kao opasna materija

IMDG Klasa

Nije propisano.

IATA Klasa

Nije propisano.

ADN Klasa

Nije propisano.

ADN klasa/kod

Nije propisano.

14.4 Grupa ambalaže

Nije regulisano kao opasna materija

14.5 Opasnosti po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

IMDG zagadivač vodene /morske sredine

Nije regulisano kao opasna materija

14.6 Posebne mere opreza za korisnike

Nije primenjivo.

14.7 Transport u rasutom stanju prema aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodu

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Ostalo

ADN: Nije regulisano kao opasna materija

Poglavlje 15. Informacije u vezi sa propisima

15.1 Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu

Nacionalni propisi

Nema dostupnih podataka

15.2 Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena nijedna procena hemijske bezbednosti.



WABCOSEAL

Poglavlje 16. Ostale informacije

Značenje fraza

Skin Sens. 1 - Senzibilizacija kože, kategorija 1

Aquatic Chronic 3 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

Skin Sens. 1B - Teško oštećenje kože, kategorija 1, pod-kategorija 1B

Acute Tox. 4 - oral - Akutna toksičnost - peroralno, kategorija 4

Carc. 2 - Karcinogenost, kategorija 2

Aquatic Acute 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Aquatic Chronic 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

Acute Tox. 4 - dermal - Akutna toksičnost - dermalno, kategorija 4

Skin Irrit. 2 - Iritacija kože, kategorija 2

Eye Irrit. 2 - Iritacija oka, kategorija 2

STOT SE 3 - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija

H302 Štetno ako se proguta

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama