



WABCOSEAL

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

WABCOSEAL

Artikkelnr.

8304070844

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produkttype

Blanding.

Bruk

Anaerobt lim

Ikke egnet for bruk i

Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverandør

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Tyskland

Telefon

+800 438 92226

Kontaktperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-postadresse

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja



WABCOSEAL

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Hudsensibilisering, fare kategori 1

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Faresetninger

H317, H412

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forebyggende setninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Tilleggsinformasjon

Inneholder :

Tetramethylene dimethacrylate

2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate

1-Acetyl-2-fenylhydrazin

Maleinsyre

Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amino]etyl]

2.3 Andre farer

Ingen.

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$.



WABCOSEAL

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
tetramethylene dimethacrylate	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
maleinsyre	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%	-
1-Acetyl-2-fenylhydrazin	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		-
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amino]etyl]	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-



WABCOSEAL

Produkt basert på

Produktet inneholder syntetiske mikropartikkelpolymerer som overskrider konsentrasjonsgrensen, men unntak §4 og §5 gjelder.

(4a) bruk i industrianlegg

Generisk polymernavn

Polymerer av propylen eller av andre olefiner. : 0.1-10 %

Polymerer av vinylacetat eller av andre vinylestere; andre vinylpolymerer. : 10-30 %

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Hudkontakt

Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann. Kontakt lege.

Svelging

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hud, Utslett, elveblest. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon. (Øyne.)

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se avsnitt 4. - 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler

Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

Ueguede slukkingsmidler

Ikke bruk vannstråle.



WABCOSEAL

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), nitrogenoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

Annet

Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.

Bruk nødvendig verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Eliminer alle antennelseskilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl samles opp og fjernes som beskrevet i avsnitt 13.

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Unngå søl og kontakt med huden og øynene.

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Generell hygiene

Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.

Følg god kjemikaliehygiene.



WABCOSEAL

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for god ventilasjon.

Hold beholderen tett lukket.

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anaerobt lim

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser

Yrkeshygienisk grenseværdi: Se OEL-tabellen nedenfor.

Biologiske grenseverdier (BLV): Ingen.

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Silika, amorf, pyrogen, krystallfri [Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv]	112945-52-5 -	- / 1,5	N_TLV	Eksponeringsgrenser	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for god ventilasjon.

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

I tilfelle kontakt ved plasking:: vernebriller med sideskjermer, EN 166.



WABCOSEAL

Håndbeskyttelse

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse).

Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse).

Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Annet hudvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet. Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Åndedrettsvern

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med dårlig ventilasjon

Filtertype: A (EN 14387)

Annet

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Ingen data tilgjengelig

Farge

Ingen data tilgjengelig

Lukt

Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig



WABCOSEAL

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig



WABCOSEAL

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen data tilgjengelig

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Testdyr	Metode/ret-ningslinjer
Maleinsyre 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Oral	Rotte	ikke spesifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethac- rylate 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Oral	Rotte	ikke spesifisert
1-Acetyl-2-fenylhy- drazin 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Oral	Rotte	OECD 425
Tetramethylene dimethacrylate	LD50	10.066 mg/kg	Oral	Rotte	OCED 401



WABCOSEAL

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Testdyr	Metode/ret-ningslinjer
2082-81-7					
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Hud	Kanin	OCED 402
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amin o]etyl]	LD50	> 2.000 mg/kg	Oral	Rotte	OECD 423
-					
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Hud	Kanin	ikke spesifisert
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amin o]etyl]	LC50	> 5,05 mg/l støv og damp	Innånding:	Rotte	OECD 436
-					
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	dermal	-	Ekspert vurdering
Maleinsyre 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Hud	Kanin	ikke spesifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	ATE	28,17 mg/l støv og damp	Innånding:	-	Ekspertvurdering.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.



WABCOSEAL

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer
Maleinsyre 110-16-7	irriterende	24 h	menneske	lappetest
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	ikke irriterende	24 h	Kanin	Draize-test
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	ikke etsende	-	menneske EpiSkin™ (SM) rekonstruert menneskelig epidermis (RhE)	OECD 431 (in vitro hudkorrosjon: rekonstruert humant epidermis (RHE)-testmetode)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	ikke irriterende	-	menneske EpiSkin™ (SM) rekonstruert menneskelig epidermis (RhE)	OECD 439
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	ikke irriterende	24 h	Kanin	FDA-retningslinje

Alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Art	Metode/retningslinjer
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	ikke irriterende	kylling, øye, isolert	OECD 438
Maleinsyre 110-16-7	svært irriterende	Kanin	OECD 405
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	ikke irriterende	Kanin	OECD 405
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	ikke irriterende	Kanin	OECD 405

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.



WABCOSEAL

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Testtype	Art	Metode/retningslinjer
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	sensibiliserende	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	mus	OECD 429
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	activation of dendritic cells	humane monocytter, in vitro test	OECD 442E
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	sensibiliserende	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	mus	OECD 429
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	Activation of keratinocytes	humane keratinocytter, in vitro test	OECD 442D
Maleinsyre 110-16-7	sensibiliserende	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	mus	OECD 429
Maleinsyre 110-16-7	sensibiliserende	Guinea pig maximisation test	marsvin	OECD 406
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amino]etyl]	sensibiliserende	Guinea pig maximisation test	marsvin	OECD 406
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cystein og lysin, in chemico test	OECD 442C

Skader på arvestoffet i kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Metode/retningslinjer
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro pattedyr kromosomavvikstest	OECD 476
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	bakteriell revers mutasjonstest (f.eks. Ames-test)	OECD 471
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	positiv uten metabolsk aktivering	in vitro pattedyr kromosomavvikstest	OECD 473
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro pattedyr kromosomavvikstest	OECD 473
2,2'-etylendioksy dimetanol	negativ	genmutasjonstest i pattedyrs-	OECD 476



WABCOSEAL

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Metode/retningslinjer
dimethacrylate 109-16-0		celler	
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	negativ	bakteriell revers mutasjonstest (f.eks. Ames-test)	OCED 471
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	negativ	in vitro mikrokjernetest i pat- tedyrsceller	OECD 487
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	negativ	in vitro mikrokjernetest i pat- tedyrsceller	OCED487
Maleinsyre 110-16-7	negativ	bakteriell revers mutasjonstest (f.eks. Ames-test)	Ames Test
Maleinsyre 110-16-7	negativ	genmutasjonstest i pattedyr- celler	OECD 476
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	bakteriell revers mutasjonstest (f.eks. Ames-test)	OECD 471

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Eksponeeringsvei	Art	Resultat	Eksponeerings varighet	Metode/ret- ningslinjer
1-Acetyl-2-fenylhy- drazin 114-83-0	Oral drikkevann	mus Hannkjønn / Hunkjønn	kreftframkallende	kontinuerlig	ikke spesifisert
Maleinsyre 110-16-7	Oral fôr	Rotte Hannkjønn / Hunkjønn	ikke kreftframkal- lende	2 år daglig	OECD 451

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Eksponeeringsvei	Verdi / Dose	Art	Eksponeerings varighet	Metode/ret- ningslinjer
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethac- rylate 09-16-0	Oral sondemating (gavage)	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Rotte	-	OECD 422
Maleinsyre	Oral sondemating	NOAEL F1 150	Rotte	to-generas-	OECD 416



WABCOSEAL

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Eksponeeringsvei	Verdi / Dose	Art	Eksponeeringsvarighet	Metode/retningslinjer
110-16-7	(gavage)	mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg		jonsstudie	

STOT – enkelteksponering

Data ikke tilgjengelig.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Eksponeeringsvei	Målorganer	Verdi / Dose	Art	Eksponeeringstid / Eksponeeringsfrekvens	Metode/retningslinjer
2,2'-etylendioksydimetanol dimethacrylate 109-16-0	Oral : sondemat- ing (gavage)	reproduks- jonssystem	NOAEL 1.000 mg/kg	Rotte	daglig	OECD 422
Maleinsyre 110-16-7	Oral : fôr	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Rotte	90 dager daglig	OECD 408

Aspirasjonsfare

Data ikke tilgjengelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt toksisitet for fisk

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.



WABCOSEAL

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeerings varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
Maleinsyre 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amin o]etyl] -	LL50	toksisitet > vannløselighet	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amin o]etyl] -	NOELR	toksisitet > vannløselighet	32 d	Pimephales promelas	OECD 210\

Akutt toksisitet for alger

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeerings varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
2,2'-etylendioksy	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	OECD 201



WABCOSEAL

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
dimetanol dimethacrylate 109-16-0				subcapitata	
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Maleinsyre 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Maleinsyre 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amino]etyl]-	EC50	toksisitet > vannløselighet	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amino]etyl]-	EC10	toksisitet > vannløselighet	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201



WABCOSEAL

Akutt giftig for krepsdyr

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeerings varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
1-Acetyl-2-fenylhy-drazin 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Maleinsyre 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl- bis(12-hydroksyokt- adekan-1-amid), oktadekanamid, 12- hydroksy-N-[2-[(1- oksooktadecyl)amin o]etyl] -	EL50	toksisitet > vannløselighet	48 h	Daphnia magna	OCED 202

Giftighet for mikro-/makroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeerings varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Aktivert slam	ikke spesifisert
Maleinsyre 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

Kronisk toksisitet

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.



WABCOSEAL

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
Maleinsyre 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	annet
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amin o]etyl] -	NOEC	toksisitet > vannløselighet	21 d	Daphnia magna	OECD 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Testtype	Varighet	Resultat	Nedbrytning	Metode/ret-ningslinjer
Maleinsyre 110-16-7	Aerob	28 d	stoffet er lett biologisk nedbrytbart	97,08 %	OECD 301 B
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amin o]etyl] -	Aerob	28 d	Ikke klart bionedbrytbart.	22 %	OECD 301 D
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-	Aerob	60 d	ikke iboende biologisk nedbrytbart	37 %	OECD 301 D



WABCOSEAL

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Testtype	Varighet	Resultat	Nedbrytning	Metode/retningslinjer
oksooktadecyl)amino]etyl]					
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Aerob	28 d	stoffet er lett biologisk nedbrytbart	84 %	OECD 310
2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Aerob	28 d	stoffet er lett biologisk nedbrytbart	85 %	OECD 301 B
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	Aerob	28 d	Ikke klart bionedbrytbart.	38%	OECD 301 D

12.3 Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Temperatur	Metode/retningslinjer
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate 109-16-0	2,3	-	OECD 117
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	0,74	-	QSAR
Maleinsyre 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydrokso-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amino]etyl]	5,86	-	OECD 117

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelse

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.



WABCOSEAL

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	KOC	Merknad
Reaksjonsmasse av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroksyoktadekan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecyl)amino]etyl] -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ikke noen stoffer som vurderes å være en PBT eller vPvB. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.

Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Ikke søl stoff/produkt og hindre miljøutslipp.

Ikke skylle emballasje før avhending.

Emballasje

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
08 04 09*	Avfallslim og tetningsmidler som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

EAK-avfallsnøkler refererer ikke til produktet, men til dets opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.



WABCOSEAL

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

Ikke regulert.

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

Ikke regulert.

ADR- / RID-klasse

Ikke regulert.

ADR- / RID-klassifiseringskode

Ikke regulert.

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

Ikke regulert.

IMDG-klasse

Ikke regulert.

IATA-klasse

Ikke regulert.

ADN-klasse

Ikke regulert.

ADN-klassifiseringskode

Ikke regulert.

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert.

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert.

IMDG-miljøgift

Ikke regulert.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.



WABCOSEAL

Annet

ADN: Ikke regulert.

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Forskrift om deklareringsregler for kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541 Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer. FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.



WABCOSEAL

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Setningsbetydning

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1B

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Acute Tox. 4 - dermal - Akutt toksisitet, dermal, hazard kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksitet - Single eksponering, farekategori 3

Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2

Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1

Aquatic Chronic 1 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk farekategori 1

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.