



WABCOSEAL

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

WABCOSEAL

Artikel nr.

8304070844

UFI kode

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produkt type

Blanding

Brug

Anaerobt klæbemiddel

Ikke egnet til brug i

Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SDB udarbejdet af

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

Kontakt person

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Nødtelefon

+45 8212 1212

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja



WABCOSEAL

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Hudsensibilisering, kategori 1

Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

Faresætninger

H317, H412

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er)

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Mere information

Indeholder :

Tetramethylene dimethacrylate

2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat

1-Acetyl-2-phenylhydrazin

maleinsyre

Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl

2.3. Andre farer

Ingen.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.



WABCOSEAL

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncen- trationsgrænser ATE	Note
Tetramethylene dimethacrylate	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat	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-phenylhydrazin	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-acute=1 M-chro=1		-
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-

Produktet er baseret på

Produktet indeholder syntetiske mikropartikelpolymerer, der overskrider koncentrationsgrænsen, men undtagelserne §4 og §5 gælder.

(4a) anvend i industrianlæg.

Generisk polymernavn

Polymerer af propylen eller andre olefiner : 0.1-10 %

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



WABCOSEAL

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Hudkontakt

Vask huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.

Øjenkontakt

Skyl straks med rigelige mængder vand. Kontakt læge.

Indtagelse

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber. Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation. (Øjnene.)

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se punkt 4. - 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.

Ueguede slukningsmidler

Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid , Kuldioxid (CO₂) nitrogenoxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Ved brand skal uafhængigt, luftforsyret åndedrætsværn og heldragt anvendes.

Andre

Produktet fjernes så vidt muligt fra brandstedet eller køles med vand.



WABCOSEAL

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Benyt nødvendige værnemidler.

Der skal være effektiv ventilation.

Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb, overfladevand eller udledes til rensningsanlæg, produktet skal normalt neutraliseres. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles og bortskaffes som angivet i punkt 13.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseglet beholder til renovation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Undgå spild og kontakt med hud og øjne.

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Generel hygiejne

Vask hænder før pauser, før tobaksrygning og før indtagelse af mad og drikke.

Følg god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation.

Hold beholderen tæt lukket.

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.

7.3. Særlige anvendelser

Anaerobt klæbemiddel



WABCOSEAL

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Grænseværdier: Se nedenstående OEL-tabel.

Biologiske grænseverdier (BLV): Ingen.

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m ³	Kilde	Anmærkning	År
siliciumdioxid [Mineralsk støv, inert, respirabel]	112945-52-5 -	- / 5 /		Grænseværdi	-
siliciumdioxid [Mineralsk støv, inert]	112945-52-5 -	- / 10 /		Grænseværdi	-
siliciumdioxid [Mineralsk støv, inert, respirabel]	112945-52-5 -	- / 10 /		Korttidsværdi, 15 minutter	-
siliciumdioxid [Mineralsk støv, inert]	112945-52-5 -	- / 20 /		Korttidsværdi, 15 minutter	-
siliciumdioxid [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]	112945-52-5 -	- / 0,2 /		Korttidsværdi, 15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	-
siliciumdioxid [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]	112945-52-5 -	- / 0,1 /		Grænseværdi, Stoffet har en EU-grænseværdi.	-
Ränidioksiid, amorfne, pürogeenne, kristallvaba [Räni (räni dioksiid) (peentolm) (amorfne)]	112945-52-5 -	- / 2 /	EST WOEST WOELEL	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	-

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	4,2 mg/kg	Medarbejdere	Systemiske
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	4,2 mg/m ³	Medarbejdere	Systemiske
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	4,3 mg/m ³	Forbrugere	Systemiske
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	2,5 mg/kg	Forbrugere	Systemiske



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	2,5 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	48,5 mg/m ³	Medarbejdere	Systemiske
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	13,9 mg/kg	Medarbejdere	Systemiske
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	14,5 mg/m ³	Forbrugere	Systemiske
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	8,33 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,987 mg/m ³	Medarbejdere	Systemiske
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	35,24 mg/m ³	Medarbejdere	Systemiske
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	35,24 mg/m ³	Medarbejdere	Systemiske
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	3,35 mg/m ³	Medarbejdere	Lokale
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	3,35 mg/m ³	Medarbejdere	Lokale
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	8,69 mg/m ³	Forbrugere	Systemiske
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	8,69 mg/m ³	Forbrugere	Systemiske
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,83 mg/m ³	Forbrugere	Lokale
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	0,83 mg/m ³	Forbrugere	Systemiske
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	5 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta-	DNEL	Akut (kortvarig)	5 mg/kg	Forbrugere	Systemiske



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
decan-1-amide) (-/-)		Oral			

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Ferskvand	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Havvand	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Periodisk frigivelse	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Rensningsanlæg	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sediment (ferskvand)	3,12 mg/kg sediment tørvægt
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sediment (havvand)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Jord	0,573 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Ferskvand	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Havvand	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Rensningsanlæg	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Periodisk frigivelse	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sediment (ferskvand)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sediment (havvand)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Jord	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Rensningsanlæg	0,1 mg/l



WABCOSEAL

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation.

Symboler for personlige værnemidler



Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Ved kontakt gennem sprøjt:: beskyttelsesbriller med sideskjold, EN 166.

Beskyttelse af hænder

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse).

Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse).

Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Hudbeskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Åndedrætsværn

Der skal være effektiv ventilation.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Andre

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.



WABCOSEAL

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Ingen data tilgængelige

Farve

Ingen data tilgængelige

Lugt

Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige



WABCOSEAL

Massefylde og/eller relativ massefylde

Ingen data tilgængelige

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen data tilgængelige

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data tilgængelige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data tilgængelige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Akut toksicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art	Metode/vejledning
maleinsyre 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Mundtligt	Rotte	ikke specificeret
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Mundtligt	Rotte	ikke specificeret
1-Acetyl-2-phenyl- hydrazin 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Mundtligt	Rotte	OECD 425
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Mundtligt	Rotte	OCED 401
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ved kutan vej	kanin	OCED 402
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), oct- adecanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl -	LD50	> 2.000 mg/kg	Mundtligt	Rotte	OECD 423
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Ved kutan vej	kanin	ikke specificeret
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), oct- adecanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl -	LC50	> 5,05 mg/l støv og tåge	Indånding:	Rotte	OECD 436
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	Gennem huden	-	Ekspert vurdering
maleinsyre 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Ved kutan vej	kanin	ikke specificeret



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art	Metode/vejledning
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	ATE	28,17 mg/l støv og tåge	Indånding:	-	Ekspertvurdering.

Hudætsning/-irritation

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
maleinsyre 110-16-7	irriterende	24 h	menneske	lappetest
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	irriterende	24 h	kanin	Draize test
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	ikke ætsende	-	menneske EpiSkin™ (SM) rekonstrueret human epidermis (RhE)	OECD 431 (in vitro hudkorrosionsmetode: rekonstrueret human epidermis (RHE))
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	ikke irriterende	-	menneske EpiSkin™ (SM) rekonstrueret human epidermis (RhE)	OECD 439
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	irriterende	24 h	kanin	FDA retningslinje

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art	Metode/vejledning
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	ikke irriterende	kyllingeøje, isoleret	OECD 438
maleinsyre 110-16-7	stærkt irriterende	kanin	OECD 405
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	ikke irriterende	kanin	OECD 405



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art	Metode/vejledning
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	ikke irriterende	kanin	OECD 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Test type	Art	Metode/vejledning
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	sensibiliserende	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	mus	OCED 429
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 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-phenylhydrazin 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
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl	sensibiliserende	Guinea pig maximisation test	Marsvin	OECD 406
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	positiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cystein og lysin, in chemico test	OECD 442C

Kimcellemutagenicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Eksponeringsrute	Metode/vejledning
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro kromosomafvigelsestest i pattedyrsceller	OCED 476
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	bakteriel revers mutationsanalyse (f.eks. Ames test)	OECD 471
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	positiv uden metabolisk aktivering	in vitro kromosomafvigelsestest i pattedyrsceller	OCED 473
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro kromosomafvigelsestest i pattedyrsceller	OECD 473
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	negativ	genmutationsanalyse i pattedyrsceller	OECD 476
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	negativ	bakteriel revers mutationsanalyse (f.eks. Ames test)	OCED 471
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	OECD 487
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	OCED487
maleinsyre 110-16-7	negativ	bakteriel revers mutationsanalyse (f.eks. Ames test)	Ames Test
maleinsyre 110-16-7	negativ	genmutationsanalyse i pattedyrsceller	OECD 476
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	positiv	bakteriel revers mutationsanalyse (f.eks. Ames test)	OECD 471

Carcinogenicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Art	Resultat	Varighed af eksponering	Metode/vejledning
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	Mundtligt drikkevand	mus Mand / Kvinde	kræftfremkaldende	kontinuerlig	ikke specificeret
maleinsyre 110-16-7	Mundtligt foder	Rotte Mand / Kvinde	ikke kræftfremkaldende	år dagligt	OECD 451

Reproduktionstoksicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Værdi / Dosering	Art	Varighed af eksponering	Metode/vejledning
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 09-16-0	Mundtligt sondeindgift (gavage)	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Rotte	-	OECD 422
maleinsyre 110-16-7	Mundtligt sondeindgift (gavage)	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Rotte	to-generationsstudie	OECD 416

Enkel STOT-eksponering

Ingen oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Målorganer	Værdi / Dosering	Art	Eksponeringstid / Eksponeringsfrekvens	Metode/vejledning
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	Mundtligt : sondeindgift (gavage)	reproduktionssystem	NOAEL 1.000 mg/kg	Rotte	dagligt	OECD 422
maleinsyre 110-16-7	Mundtligt : foder	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Rotte	90 dage dagligt	OECD 408

Aspirationsfare

Ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen oplysninger.



WABCOSEAL

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet for fisk

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 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
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl -	LL50	toksicitet > vandopløselighed	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl -	NOELR	toksicitet > vandopløselighed	32 d	Pimephales promelas	OECD 210\

Akut toksicitet for alger

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.



WABCOSEAL

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
1-Acetyl-2-phenyl- hydrazin 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	Desmodemus sub- spicatus	OCED 201
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), oct- adecanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl -	EC50	toksicitet > van- dopløselighed	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), oct- adecanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl -	EC10	toksicitet > van- dopløselighed	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodemus sub- spicatus	OCED 201
1-Acetyl-2-phenyl- hydrazin 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201



WABCOSEAL

Akut toksicitet for krebsdyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 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
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-	EL50	toksicitet > vandopløselighed	48 h	Daphnia magna	OCED 202

Toksicitet i mikro-/makroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Aktiveret	ikke specificeret
maleinsyre 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

Kronisk toksicitet

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 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	andet
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl -	NOEC	toksicitet > vandopløselighed	21 d	Daphnia magna	OECD 211

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Testtype	Varighed	Resultat	Nedbrydning	Metode/vejledning
maleinsyre 110-16-7	Aerob	28 d	stoffet er let biologisk nedbrydeligt	97,08 %	OECD 301 B
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl -	Aerob	28 d	ikke let biologisk nedbrydeligt	22 %	OECD 301 D
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-	Aerob	60 d	ikke iboende biologisk nedbrydelig	37 %	OECD 301 D



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Testtype	Varighed	Resultat	Nedbrydning	Metode/vejledning
oxooctadecyl)amino ethyl -					
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Aerob	28 d	stoffet er let biologisk nedbrydeligt	84 %	OECD 310
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	Aerob	28 d	stoffet er let biologisk nedbrydeligt	85 %	OECD 301 B
1-Acetyl-2-phenyl- hydrazin 114-83-0	Aerob	28 d	ikke let biologisk nedbrydeligt	38%	OECD 301 D

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Temperatur	Metode/vejledning
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0	2,3	-	OECD 117
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	0,74	-	QSAR
maleinsyre 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Reaktionsmasse af N,N'-ethan- 1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), octadecan- amid, 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl -	5,86	-	OECD 117

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.



WABCOSEAL

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	kOC	Anmærkning
Reaktionsmasse af N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT- eller vPvB.
På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Spild ikke stof/produkt og undgå miljøudslip.

Skyl ikke emballagen før bortskaffelse.

Emballage

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

Andre

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.



WABCOSEAL

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

Ikke reguleret

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareseddel

Ikke reguleret

Klasse

Ikke reguleret

Klassifikationskode

Ikke reguleret

Farenummer

Ikke reguleret

IMDG klasse

Ikke reguleret.

IATA klasse

Ikke reguleret.

ADN klasse

Ikke reguleret.

ADN klassifikationskode

Ikke reguleret.

14.4. Emballage gruppe

Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret

IMDG Marine Pollutant

Ikke reguleret

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.



WABCOSEAL

Andre

ADN: Ikke-farligt gods

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER: : Ikke relevant.

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: : Ikke relevant.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: : Ikke relevant.

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Ikke relevant.

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.



WABCOSEAL

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sætningsbetydning

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, farekategori 1, underkategori 1B
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toksicitet, dermal, kategori 4
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
STOT SE 3 - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3
Carc. 2 - Kræftfremkaldende, kategori 2
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.