



WABCOSEAL

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

WABCOSEAL

Artikel-nr.

8304070844

UFI-kod

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

Blandning.

Relevanta identifierade användningar

Anaeroblim

Användningar som det avråds ifrån

Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverantör

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adress

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Tyskland

Telefon

+800 438 92226

Referensperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-post

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112



WABCOSEAL

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Hudsensibilisering, kategori 1

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Faroangivelser

H317, H412

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Tilläggsinformation

Innehåller :

Tetramethylene dimethacrylate

2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

1-acetyl-2-fenylhydrazin

Maleinsyra

Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxoctadecyl)amino]etyl]



WABCOSEAL

2.3 Andra faror

Ingen.

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT eller ett vPvB i en koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncen- trationsgränser ATE	Anmärkning
tetramethylene dimethacrylate	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
maleinsyra	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 $\geq 0,1\%$	-
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		-
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]etyl]	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-



WABCOSEAL

Produkt baserad på

Produkten innehåller syntetiska mikropartikelpolymerer som överstiger koncentrationsgränsen, men undantag §4 och §5 gäller. (4a) använd på industrianläggningar

Generiskt namn på polymer

Polymerer av propen eller av andra olefiner : 0.1-10 %

Polymerer av vinylacetat eller av andra vinylestrar; andra vinylpolymerer : 10-30 %

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag). Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. (Ögon.)

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se avsnitt 4. - 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vattensprej, skum, torrt pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid , Koldioxid (CO₂). kväveoxider



WABCOSEAL

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

Övrigt

Om möjligt avlägsnas produkten från brandplatsen eller avkyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon.

Använd lämplig skyddsutrustning.

Ventilationen skall vara effektiv.

Eliminera alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill samlas upp och avlägsnas som angett i avsnitt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Hygien

Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

Följ god kemikaliehygien.



WABCOSEAL

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ventilationen skall vara effektiv.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

7.3 Specifik slutanvändning

Anaeroblim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Gränsvärde på arbetsplatsen: Se nedan OEL-tabell.
Biologiska gränsvärden (BLV): Ingen.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Silika, amorf, pyrogen, kristallfri [Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)]	112945-52-5 -	- / 2,5		Nivågränsvärde	-
Silika, amorf, pyrogen, kristallfri [Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)]	112945-52-5 -	- / 5		Nivågränsvärde	-

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	4,2 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,2 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,3 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	2,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	DNEL	Kronisk (lång sikt)	48,5 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk



WABCOSEAL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(109-16-0/-)		Inandning			
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	13,9 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	14,5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	8,33 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,987 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	35,24 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	35,24 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	3,35 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	3,35 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	8,69 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	8,69 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,83 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	0,83 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk



WABCOSEAL

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sötvatten	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Havsvatten	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	användning/frisättning	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Reningsverk	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,12 mg/kg sediment torrvikt
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Mark	0,573 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sötvatten	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Havsvatten	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	användning/frisättning	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sediment (sötvatten)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Mark	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Reningsverk	0,1 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv.



WABCOSEAL

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Om kontakt via stänk:: skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166.

Handskar

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek).

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek).

Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Andningsskydd

Ventilationen skall vara effektiv.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme.

Filter typ: A (EN 14387)

Övrigt

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Ingen tillgänglig data

Färg

Ingen tillgänglig data



WABCOSEAL

Lukt

Ingen tillgänglig data

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data



WABCOSEAL

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen tillgänglig data

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Maleinsyra 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Oral.	Råtta.	ospecificerad
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Oral.	Råtta.	ospecificerad
1-acetyl-2-fenylhy- drazin 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Oral.	Råtta.	OECD 425
Tetramethylene dimethacrylate	LD50	10.066 mg/kg	Oral.	Råtta.	OCED 401



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
2082-81-7					
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal	kanin	OCED 402
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxoctadecyl)amino]etyl] -	LD50	> 2.000 mg/kg	Oral.	Råtta.	OECD 423
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Dermal	kanin	ospecificerad
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxoctadecyl)amino]etyl] -	LC50	> 5,05 mg/l damm och dimma	Inhalation:	Råtta.	OECD 436
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	dermal	-	Expertbedömning
Maleinsyra 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Dermal	kanin	ospecificerad
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	ATE	28,17 mg/l damm och dimma	Inhalation:	-	Expertbedömning.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Maleinsyra 110-16-7	irriterande	24 h	människa	epikutantest (patchtest)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	inte irriterande	24 h	kanin	Draize-test
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	ej frätande	-	människa EpiSkin™ (SM) rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)	OECD 431 (in vitro hudkorrosion: rekonstruerad human epidermis (RHE)-testmetod)
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	inte irriterande	-	människa EpiSkin™ (SM) rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)	OECD 439
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	inte irriterande	24 h	kanin	FDA-riktlinje

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	inte irriterande	kyckling, öga, isolerat	OECD 438
Maleinsyra 110-16-7	mycket irriterande	kanin	OECD 405
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	inte irriterande	kanin	OECD 405
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	inte irriterande	kanin	OECD 405

Luftvägs-/hudsensibilisering

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Testtyp	Art	Metod / riktlinje
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	sensibiliserande	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	mus	OCED 429
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	activation of dendritic cells	humana monocyter, in vitro-test	OECD 442E
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	sensibiliserande	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	mus	OECD 429
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	Activation of keratinocytes	humana keratinocyter, in vitro-test	OECD 442D
Maleinsyra 110-16-7	sensibiliserande	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	mus	OECD 429
Maleinsyra 110-16-7	sensibiliserande	Guinea pig maximisation test	marsvin	OECD 406
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]etyl] -	sensibiliserande	Guinea pig maximisation test	marsvin	OECD 406
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cystein och lysin, in chemico-test	OECD 442C

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringsväg	Metod / riktlinje
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro-test för kromosomavvikelser i däggdjurscell	OCED 476
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	bakteriell omvänd mutationssanalys (t.ex. Ames-test)	OECD 471
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	positiv utan metabolisk aktivering	in vitro-test för kromosomavvikelser i däggdjurscell	OCED 473
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro-test för kromosomavvikelser i däggdjurscell	OECD 473
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	negativ	genmutationsanalys i däggdjursceller	OECD 476



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringsväg	Metod / riktlinje
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	negativ	bakteriell omvänd mutation- sanalys (t.ex. Ames-test)	OCED 471
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	negativ	in vitro mikrokärntest i dägg- djursceller	OECD 487
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	negativ	in vitro mikrokärntest i dägg- djursceller	OCED487
Maleinsyra 110-16-7	negativ	bakteriell omvänd mutation- sanalys (t.ex. Ames-test)	Ames Test
Maleinsyra 110-16-7	negativ	genmutationsanalys i dägg- djursceller	OECD 476
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	bakteriell omvänd mutation- sanalys (t.ex. Ames-test)	OECD 471

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Art	Resultat	Exponeringens varaktighet	Metod / riktlinje
1-acetyl-2-fenylhy- drazin 114-83-0	Oral. dricksvatten	mus Hane / Hona	cancerframkallande	kontinuerlig	ospecificerad
Maleinsyra 110-16-7	Oral. foder	Råtta. Hane / Hona	ej cancerframkal- lande	2 år dagligen	OECD 451

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Exponeringens varaktighet	Metod / riktlinje
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 09-16-0	Oral. gavage (sond- matning)	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Råtta.	-	OECD 422
Maleinsyra 110-16-7	Oral. gavage (sond- matning)	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Råtta.	tvågenera- tionsstudie	OECD 416



WABCOSEAL

STOT-enstaka exponering

Ingen data.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Värde / Dos	Art	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	Metod / riktlinje
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Oral. : gavage (sondmatning)	reproduktionssystem	NOAEL 1.000 mg/kg	Råtta.	dagligen	OECD 422
Maleinsyra 110-16-7	Oral. : foder	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Råtta.	90 dagar dagligen	OECD 408

Fara vid aspiration

Ingen data.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Maleinsyra 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxoctadecyl)amino]etyl] -	LL50	toxicitet > vattenlöslighet	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxoctadecyl)amino]etyl] -	NOELR	toxicitet > vattenlöslighet	32 d	Pimephales promelas	OECD 210\

Akut toxicitet för alger

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Maleinsyra	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	OCED 201



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
110-16-7				subcapitata	
Maleinsyra 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 sub- spicatus	OCED 201
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), okt- adekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino] etyl] -	EC50	toxicitet > vatten- löslighet	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), okt- adekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino] etyl] -	EC10	toxicitet > vatten- löslighet	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus sub- spicatus	OCED 201
1-acetyl-2-fenylhy- drazin 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201

Akut toxicitet för kräftdjur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
1-acetyl-2-fenylhy-	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
drazin 114-83-0					
Maleinsyra 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]etyl] -	EL50	toxicitet > vattenlöslighet	48 h	Daphnia magna	OCED 202

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Aktivt slam	ospecificerad
Maleinsyra 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

Kronisk toxicitet

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Tetramethylene	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
dimethacrylate 2082-81-7					
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
Maleinsyra 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	övrigt
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), okt- adekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxoctadecyl)amino] etyl] -	NOEC	toxicitet > vatten- löslighet	21 d	Daphnia magna	OECD 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytning / Försämring	Metod / riktlinje
Maleinsyra 110-16-7	Aerob	28 d	ämnet är lätt biolo- giskt nedbrytbart	97,08 %	OECD 301 B
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), okt- adekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxoctadecyl)amino] etyl] -	Aerob	28 d	Icke lätt nedbryt- bart.	22 %	OECD 301 D
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amid), okt- adekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxoctadecyl)amino]	Aerob	60 d	inte inneboende biologiskt nedbryt- bart	37 %	OECD 301 D



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytning / Försämring	Metod / riktlinje
etyl] -					
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Aerob	28 d	ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart	84 %	OECD 310
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Aerob	28 d	ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart	85 %	OECD 301 B
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	Aerob	28 d	Icke lätt nedbrytbart.	38%	OECD 301 D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Temperatur	Metod / riktlinje
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	2,3	-	OECD 117
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	0,74	-	QSAR
Maleinsyra 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]etyl] -	5,86	-	OECD 117

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.



WABCOSEAL

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Anmärkning
Reaktionsmassa av N,N'-etan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]etyl] -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen data.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Emballage

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod	Beskrivning
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.



WABCOSEAL

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Etikett

Ej reglerad som farligt gods

ADR / RID Klass

Ej reglerad som farligt gods

ADR / RID Klass Kod

Ej reglerad som farligt gods

ADR / RID farlighetsnummer

Ej reglerad som farligt gods

IMDG Klass

Inte reglerad.

IATA Klass

Inte reglerad.

ADN Klass

Inte reglerad.

ADN Klass Kod

Inte reglerad.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

IMDG marine pollutant

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.



WABCOSEAL

Övrigt

ADN: Ej reglerat.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE

ÄMNEN: : Ej tillämpligt

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: : Ej tillämpligt

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (PO-Per), med ändringar: : Ej tillämpligt

VOC = Flyktiga organiska ämnen < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Ej tillämpligt

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.



WABCOSEAL

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Carc. 2 - Cancerogenitet, kategori 2
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.