



WABCOSEAL

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială

WABCOSEAL

Nr. articol

8304070844

Cod UFI

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Tip produs

Amestec.

Utilizare

Adezivi anaerobi

Nu este adecvat pentru utilizarea în

Nu s-au identificat utilizări contraindicate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

FTS creată de

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Furnizor

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresă

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Germania

Telefon

+800 438 92226

Persoana de contact

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Număr de telefon de urgență

+40 21 599 2300, 021 112



WABCOSEAL

Disponibil în afara orelor de program

Da

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasificare

Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic categoria 3

Fraze de pericol

H317, H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Mai multe informații

Conține :

Butandiol-1,4-dimetacrilat

Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil

2-fenilhidrazida acidului acetic

acid maleic

Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctadecil)amino]etil]



WABCOSEAL

2.3. Alte pericole

Nimic.

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. REACH Nr. index	Concentrare	Clasificare	H-fraza Factor M acut Factor M cronic	Limite specifice de concentrație ATE	Notă
Butandiol-1,4-dimetacrilat	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2-fenilhidrazida acidului acetic	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		-
acid maleic	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 $\geq 0,1\%$	-
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N [(1-oxooctadecil)amino]etil]	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-



WABCOSEAL

Produs pe bază de

Produsul conține microparticule de polimer sintetic peste limita de concentrație, dar se aplică derogarea §4 sau §5.

(4a) utilizare în zone industriale.

Denumire generică a polimerului

Polimeri de propilenă sau de alte olefine : 0.1-10 %

Polimeri de acetat de vinil sau de alți esteri de vinil; alți polimeri de vinil. : 10-30 %

Informații suplimentare despre substanță

Pentru textul complet al frazelor H-/EUH menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Mutați imediat persoana expusă la aer. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Contactul cu pielea

Spălați pielea contaminată cu apă și săpun. Dacă iritația persistă după spălare, solicitați asistență medicală.

Contactul cu ochii

Clătiți imediat cu apă din abundență. Solicitați asistență medicală.

Ingerare

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Piele : Erupecie, Urticarie. Contactul prelungit sau repetat poate produce iritație. (Ochi.)

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Vezi secțiunea 4. - 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor

Jet de apă pulverizată, pulbere uscată sau dioxid de carbon.



WABCOSEAL

Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor

A nu se folosi jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

missing phrase ## (L00.00011340) oxizi de azot

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

În caz de incendiu folosiți aparate de respirat independente și îmbrăcăminte de protecție completă.

Altele

Dacă este posibil, îndepărtați containerele expuse la căldură sau răciți-le cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsurile de precauție personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Purtați echipamentul de protecție necesar.

Asigurați o ventilație adecvată.

Îndepărtați toate sursele de foc.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediul înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în canalizare. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați și îndepărtați materialul deversat precum este indicat în secțiunea 13.

În cazul scurgerilor de cantități mici de produs ștergeți cu prosoape de hârtie pe care apoi le puneți în containere pentru evacuare.

În cazul scurgerilor de cantități mari de produs absorbiți cu materiale inerte pe care apoi le veți pune în containere închise pentru evacuare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Secțiunea 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.



WABCOSEAL

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de precauție pentru manipularea preventivă

Evitați scurgerile, contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Igiena generală

Spălați mâinile înainte de pauze și înainte de a fuma, a mânca sau a bea.

A se respecta măsurile de igienă chimică.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se asigura o bună ventilație.

Păstrați recipientul închis etanș.

Lásd a Műszaki adatlapot.

7.3. Utilizări finale specifice

Adezivi anaerobi

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Valori limită de expunere profesională: Nu se cunosc.

Valori limită biologice (BLV): Nimic.

DNEL/DMEL

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermic	4,2 mg/kg	Angajați	Sistemic
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	4,2 mg/m ³	Angajați	Sistemic
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	4,3 mg/m ³	Consumatori	Sistemic
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Cronic (termen lung)	2,5 mg/kg	Consumatori	Sistemic



WABCOSEAL

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
		Dermic			
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Oral	2,5 mg/kg	Consumatori	Sistemic
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	48,5 mg/m ³	Angajați	Sistemic
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermic	13,9 mg/kg	Angajați	Sistemic
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	14,5 mg/m ³	Consumatori	Sistemic
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Oral	8,33 mg/kg	Consumatori	Sistemic
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	0,987 mg/m ³	Angajați	Sistemic
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	35,24 mg/m ³	Angajați	Sistemic
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Acut (termen scurt) Inhalare	35,24 mg/m ³	Angajați	Sistemic
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	3,35 mg/m ³	Angajați	Local
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Acut (termen scurt) Inhalare	3,35 mg/m ³	Angajați	Local
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	8,69 mg/m ³	Consumatori	Sistemic
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Acut (termen scurt) Inhalare	8,69 mg/m ³	Consumatori	Sistemic
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	0,83 mg/m ³	Consumatori	Local



WABCOSEAL

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Acut (termen scurt) Inhalare	0,83 mg/m ³	Consumatori	Sistemic
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Oral	5 mg/kg	Consumatori	Sistemic
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Acut (termen scurt) Oral	5 mg/kg	Consumatori	Sistemic

PNEC/PEC

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Componentă de mediu	Valoare
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Apă dulce	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Apă de mare	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Substanțe cu eliberare intermitentă	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Stație de epurare a apei	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sediment (apă dulce)	3,12 mg/kg sediment dw
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sediment (apă marină)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sol	0,573 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Apă dulce	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Apă de mare	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Stație de epurare a apei	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Substanțe cu eliberare intermitentă	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	PNEC	Sediment (apă dulce)	1,85 mg/kg



WABCOSEAL

Nume substanță/produș (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Componentă de mediu	Valoare
(109-16-0/-)			
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sediment (apă marină)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sol	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Stație de epurare a apei	0,1 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura o bună ventilație.

Simboluri pentru echipamente individuale de protecție



Protecția ochilor/fetei

În caz de contact prin stropire (împroșcare):: ochelari de protecție cu ecrane laterale, EN 166.

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic.

Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrare > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm).

Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrare > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm).

Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

Alte mijloace de protecție a pielii

Purtați îmbrăcăminte de protecție potrivită împotriva împrôșcării sau contaminării.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.



WABCOSEAL

Protecție respiratorie

Asigurați o ventilație adecvată.

Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.

Filtru de tipul: A (EN 14387)

Altele

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică

Nu sunt disponibile date

Culoare

Nu sunt disponibile date

Miros

Nu sunt disponibile date

Punctul de topire / punctul de înghețare

Nu sunt disponibile date

Punct de fierbere sau punct de fierbere inițial și interval de fierbere

Nu sunt disponibile date

Inflamabilitate

Nu sunt disponibile date

Limită inferioară și superioară de explozie

Nu sunt disponibile date

Punct de aprindere

Nu sunt disponibile date

Temperatură de autoaprindere

Nu sunt disponibile date

Temperatura de descompunere

Nu sunt disponibile date



WABCOSEAL

pH

Nu sunt disponibile date

Viscozitate cinematică

Nu sunt disponibile date

Solubilitate

Nu sunt disponibile date

Coefficient de partiție n-octanol/apă

Nu sunt disponibile date

Presiune de vapori

Nu sunt disponibile date

Densitate și/sau densitate relativă

Nu sunt disponibile date

Densitate relativă a vaporilor

Nu sunt disponibile date

Proprietățile particulelor

Nu sunt disponibile date

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile date

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile date

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Nu sunt disponibile date

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile date

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile date

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile date



WABCOSEAL

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Animale de testare	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Orală	Șobolan	OCED 401
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Orală	Șobolan	nu e specificat
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Orală	Șobolan	OECD 425
acid maleic 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Orală	Șobolan	nu e specificat
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- tadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino] etil] -	LD50	> 2.000 mg/kg	Orală	Șobolan	OECD 423
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Dermică	Iepure	nu e specificat
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermică	Iepure	OCED 402
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	Dermic	-	Opinia experților
acid maleic 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Dermică	Iepure	nu e specificat
Dimetacrilat de 2,2'-	ATE	28,17 mg/l	Inhalare:	-	Avizul experților.



WABCOSEAL

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Animale de testare	Metodă / Instrucțiuni
etilendioxidietil 109-16-0		praf/ceață			
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- decan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino] etil] -	LC50	> 5,05 mg/l praf/ceață	Inhalare:	Șobolan	OECD 436

Coroziunea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Durata de expunere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4-dimetacri- lat 2082-81-7	neiritant	24 h	Iepure	Ghid FDA
Dimetacrilat de 2,2'-eti- lendioxidietil 109-16-0	neiritant	24 h	Iepure	Test Draize
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	non coroziv	-	Uman EpiSkin™ (SM) epidermă umană recon- struită (RhE)	OECD 431 (Coroziune cutanată in vitro: metodă de testare cu epidermă umană recon- struită (RHE))
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	neiritant	-	Uman EpiSkin™ (SM) epidermă umană recon- struită (RhE)	OECD 439
acid maleic 110-16-7	iritant	24 h	Uman	Test patch

Vătămarea/iritarea gravă a ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite



WABCOSEAL

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	neiritant	Iepure	OECD 405
Dimetacrilat de 2,2'-etilendiox- idietil 109-16-0	neiritant	Iepure	OECD 405
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	neiritant	Pui, ochi, izolat	OECD 438
acid maleic 110-16-7	puternic iritant	Iepure	OECD 405

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4-dimetacri- lat 2082-81-7	sensibilizant	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Șoarece	OECD 429
Dimetacrilat de 2,2'-eti- lendioxidietil 109-16-0	sensibilizant	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Șoarece	OCED 429
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cisteină și lizină, test in chemico	OECD 442C
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	Activation of keratino- cytes	keratinocite umane, test in vitro	OECD 442D
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	activation of dendritic cells	monocite umane, test in vitro	OECD 442E
acid maleic 110-16-7	sensibilizant	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Șoarece	OECD 429
acid maleic 110-16-7	sensibilizant	Guinea pig maximisation test	Porcușor de Guineea	OECD 406
Masă de reacție a N,N'- etan-1,2-diilbis(12- hidroxiocetadecan-1-	sensibilizant	Guinea pig maximisation test	Porcușor de Guineea	OECD 406



WABCOSEAL

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă / Instrucțiuni
amidă), Octadecan amidă, 12-hidroxi-N-[2- [(1-oxooctadecil)amino]etil] -				

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Rută de expunere	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	negativ	test de mutație inversă bacteriană (ex.: test Ames)	OECD 471
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	pozitiv fără activare metabolică	test de aberații cromozomiale la mamifere in vitro	OCED 473
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	negativ	test de aberații cromozomiale la mamifere in vitro	OECD 473
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	negativ	test de aberații cromozomiale la mamifere in vitro	OCED 476
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	negativ	test de mutație genică în celule de mamifere	OECD 476
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	negativ	test de mutație inversă bacteriană (ex.: test Ames)	OCED 471
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	negativ	test de micronucleu în celule de mamifere in vitro	OECD 487
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	test de mutație inversă bacteriană (ex.: test Ames)	OECD 471
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	negativ	test de micronucleu în celule de mamifere in vitro	OCED487
acid maleic 110-16-7	negativ	test de mutație inversă bacteriană (ex.: test Ames)	Ames Test
acid maleic 110-16-7	negativ	test de mutație genică în celule de mamifere	OECD 476



WABCOSEAL

Carcinogeneză

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rută de expunere	Specie	Rezultat	Durata de expunere	Metodă / Instrucțiuni
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	Orală apă potabilă	Șoarece Mascul / Femelă	carcinogen	continuu	nu e specificat
acid maleic 110-16-7	Orală hRană	Șobolan Mascul / Femelă	necarcinogen	2 ani zilnic	OECD 451

Toxicitate reproductivă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rută de expunere	Valoarea / Doză	Specie	Durata de expunere	Metodă / Instrucțiuni
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 09-16-0	Orală gavaj	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Șobolan	-	OECD 422
acid maleic 110-16-7	Orală gavaj	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Șobolan	Studiu pe două generații	OECD 416

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există date disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rută de expunere	Organe țintă	Valoarea / Doză	Specie	Timp expunere/ Frecvență expunere	Metodă / Instrucțiuni
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	Orală : gavaj	Sistem reproductiv	NOAEL 1.000 mg/kg	Șobolan	zilnic	OECD 422
acid maleic 110-16-7	Orală : hRană	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Șobolan	90 de zile zilnic	OECD 408



WABCOSEAL

Pericol inhalare

Nu există date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expu- nere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4- dimetacrilat 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
acid maleic 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- tadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino] etil] -	LL50	Toxicitate > solubil- itate în apă	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- tadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino]	NOELR	Toxicitate > solubil- itate în apă	32 d	Pimephales pro- melas	OECD 210\



WABCOSEAL

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expu- nere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
etil] -					

Toxicitate acută pentru alge

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expu- nere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4- dimetacrilat 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus sub- spicatus	OCED 201
Butandiol-1,4- dimetacrilat 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus sub- spicatus	OCED 201
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
acid maleic 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
acid maleic 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- decan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1-	EC50	Toxicitate > solubil- itate în apă	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201



WABCOSEAL

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
oxooctadecil)amino] etil] -					
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- tadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino] etil] -	EC10	Toxicitate > solubil- itate în apă	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

Toxicitate acută pentru crustacee

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
acid maleic 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- tadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino] etil] -	EL50	Toxicitate > solubil- itate în apă	48 h	Daphnia magna	OCED 202



WABCOSEAL

Toxicitate pentru micro/macroorganisme

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expu- nere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4- dimetacrilat 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Nămol activat	nu e specificat
acid maleic 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

Toxicitate cronică

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expu- nere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4- dimetacrilat 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
acid maleic 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Altul
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- decan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino] etil] -	NOEC	Toxicitate > solubil- itate în apă	21 d	Daphnia magna	OECD 211



WABCOSEAL

12.2. Persistența și degradabilitatea

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip de test	Durață	Rezultat	Degradare	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	Aerob	28 d	Substanța este ușor biodegradabilă	84 %	OECD 310
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	Aerob	28 d	Substanța este ușor biodegradabilă	85 %	OECD 301 B
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	Aerob	28 d	Dificil biodegradabil.	38%	OECD 301 D
acid maleic 110-16-7	Aerob	28 d	Substanța este ușor biodegradabilă	97,08 %	OECD 301 B
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- tadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino] etil] -	Aerob	28 d	Dificil biodegradabil.	22 %	OECD 301 D
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diil- bis(12-hidroxioc- tadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1- oxooctadecil)amino] etil] -	Aerob	60 d	nu este biodegradabilă ineren	37 %	OECD 301 D

12.3. Potențialul de bioacumulare

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	LogKow / LogPow	Temperatură	Metodă / Instrucțiuni
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	3,1	-	OECD 117



WABCOSEAL

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	LogKow / LogPow	Temperatură	Metodă / Instrucțiuni
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	2,3	-	OECD 117
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	0,74	-	QSAR
acid maleic 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctadecil)amino]etil] -	5,86	-	OECD 117

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	KOC	Observație
Masă de reacție a N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecan-1-amidă), Octadecanamidă, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctadecil)amino]etil] -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.



WABCOSEAL

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Considerații privind eliminarea

Produsul nu trebuie lăsat să ajungă în canalizare, cursuri de apă sau în sol. Nu eliminați împreună cu deșeurile menajere. Eliminați ca deșeu periculos, în conformitate cu reglementările locale și naționale. Codurile de deșeu trebuie stabilite de utilizator, pe baza aplicației pentru care a fost folosit produsul.”

Nu vărsați substanța/produsul și preveniți eliberarea în mediu.

Nu clătiți ambalajul înainte de eliminare.

Ambalajul

După utilizare tuburile, cutiile de carton, recipientele conținând produs rezidual, vor fi evacuate ca deșeu contaminate chimic, prin îngropare în gropi autorizate sau prin incinerare.

Codul deșeurilor	Descriere deșeu
08 04 09*	deșeu de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Atenție - un asterisc (*) alături de un cod indică faptul că este vorba de DEȘEURI PERICULOASE.

Altele

Codurile de deșeu EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nereglementat.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru transport

Nume corect pentru expediție: ADR/RID/ADN

Nereglementat.

14.3. Clasele de pericol pentru transport

Etichetă

Nereglementat.

Clasa ADR/RID

Nereglementat.

Cod de clasificare ADR/RID

Nereglementat.



WABCOSEAL

Număr de identificare pericol ADR/RID

Nereglementat.

Clasa IMDG

Nereglementat

Clasa IATA

Nereglementat

Clasa ADN

Nereglementat

Cod clasă ADN

Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Nereglementat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nereglementat.

Poluant marin IMDG

Nereglementat.

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

Altele

ADN: Nereglementat.



WABCOSEAL

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementările UE

Regulamentul (CE) nr.2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, ANEXA I SUBSTANȚE REGLEMENTATE: : Nu se aplică.

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: : Nu se aplică.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat: : Nu se aplică.

COV = Compus Organic Volatil < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Nu se aplică.

Reglementările naționale

Nu sunt disponibile date

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.



WABCOSEAL

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Semnificatia frazei

Skin Sens. 1 - Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1
Aquatic Chronic 3 - Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic categoria 3
Skin Sens. 1B - Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1, sub-categoria 1B
Acute Tox. 4 - oral - Toxicitate acută, categoria oral, de pericol 4
Carc. 2 - Cancerigenitate, categoria de pericol 2
Aquatic Acute 1 - Periculos pentru mediul acvatic - acut categoria de pericol 1
Aquatic Chronic 1 - Periculos pentru mediul acvatic - cronic categoria de pericol 1
Acute Tox. 4 - dermal - Toxicitate acută, dermică, categoria de pericol 4
Skin Irrit. 2 - Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Eye Irrit. 2 - Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
STOT SE 3 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.