



WABCOSEAL

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

WABCOSEAL

Preces Nr.

8304070844

UFI kods

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta veids

Maisījums.

Lietošana

anaerobā līme

Nav piemērots lietošanai

Nav konstatēta nerekomendēta pielietošana.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

DDL izveidojīs

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Piegādātājs

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adrese

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Vācija

Tālrunis

+800 438 92226

Kontaktpersona

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-pasta adrese

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473; 112

Pieejamība ārpus darba laika

Jā



WABCOSEAL

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Klasifikācija

Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija
Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas

Bīstamības apzīmējumus

H317, H412

2.2. Marķējuma elementi

Markējums atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumus

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

Vairāk informācijas

Satur :

Tetrametilēna dimetakrilāts
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts
2'-fenilacetohidrazīds
maleīnskābe

Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil]

2.3. Citi apdraudējumi

Nav.

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1$ %.



WABCOSEAL

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
Tetramethylene dimethacrylate	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
maleīnskābe	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%	-
2'-fenilacetohidrazīds	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		-
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12 hidroksi-N-[2-[(1-oksooktadecila)amino]etil]	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-

Produkts balstīts uz

Produkts satur sintētisko polimēru mikrodaiļas, kuru koncentrācija pārsniedz robežkoncentrāciju, taču ir piemērojama 4. vai 5. panta atkāpe.

(4a) izmantošana rūpniecības objektos.

Vispārējais polimēra nosaukums

Propileno arba kitų olefinų polimerai : 0.1-10 %

Vinilacetato arba kitų vinilo esterių polimerai : 10-30 %



WABCOSEAL

Vielas papildu informācija

Šajā sadaļā minēto H/EUH paziņojumu pilnīgu tekstu skatiet 16. sadaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana

Cietušo tūlīt pārvietot svaigā gaisā. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Saskare ar ādu

Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums nepāriet pēc nomazgāšanas, izsaukt ārstu.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Norišana

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene. Ilgstoša un atkārtota saskare var izraisīt kairinājumu. (Acis.)

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatiet 4. iedaļu. - 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ūdens smidzināšana, putas, sauss pulveris vai oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Nelietojiet ūdeni sprauslā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO2) slāpekļa oksīdi

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā jānēsā autonomas elpošanas aparāts un pilns aizsargapģērbs.

Citi

Ja iespējams, siltuma iedarbībai pakļautos konteinerus aizvākt vai dzesēt ar ūdeni.



WABCOSEAL

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Lietot nepieciešamos aizsarglīdzekļus.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Likvidēt visus aizdegšanās avotus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izšļakstījumus savākt un apglabāt kā norādīts 13. iedaļā.
Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.
Lielas noplūdes uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par personīgā aizsardzības aprīkojuma izvēli skatiet šīs drošības datu lapas 8. nodaļu., Par izlijuša materiāla iznīcināšanu skatiet šīs drošības datu lapas 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Par individuālo aizsardzību sk. 8. iedaļu.

Vispārīgā higiēna

Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pirms smēķēšanas, ēšanas un dzeršanas.
Stingri ievērojiet ķīmisko līdzekļu lietošanas higiēnu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju.
Tvertni stingri noslēgt.
Droša lietošana: skatiet iedaļa 7. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8. Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

anaerobā līme



WABCOSEAL

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Arodekspozīcijas robežas: Skatīt zemāk OEL tabulu.

Bioloģiskās robežvērtības (BLV): Nav.

Nacionālās profesionālās pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr. EK Nr.	Arodek- spozīcijas robežvērtība ppm / mg/m ³	Avots	Piezīme	Gads
silīcija dioksīds, amorfs, pirogēns, bez kristāliskas struktūras [Silīcija dioksīds]	112945-52-5 -	- / 1	LV OEL	Laikā svērtais vidējais	-

DNEL/DMEL

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Dermāls	4,2 mg/kg	Darbinieki	Sistēmiska
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	4,2 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	4,3 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Dermāls	2,5 mg/kg	Patērētāji	Sistēmiska
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Orāls	2,5 mg/kg	Patērētāji	Sistēmiska
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	48,5 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Dermāls	13,9 mg/kg	Darbinieki	Sistēmiska
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	14,5 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Orāls	8,33 mg/kg	Patērētāji	Sistēmiska
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	0,987 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	35,24 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska



WABCOSEAL

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
(-/-)					
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akūta (īslaicīga) Ieelpošana	35,24 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	3,35 mg/m ³	Darbinieki	Lokāla
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akūta (īslaicīga) Ieelpošana	3,35 mg/m ³	Darbinieki	Lokāla
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	8,69 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akūta (īslaicīga) Ieelpošana	8,69 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	0,83 mg/m ³	Patērētāji	Lokāla
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akūta (īslaicīga) Ieelpošana	0,83 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Orāls	5 mg/kg	Patērētāji	Sistēmiska
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akūta (īslaicīga) Orāls	5 mg/kg	Patērētāji	Sistēmiska

PNEC/PEC

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Vides joma	Vērtība
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Saldūdens	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sālsūdens	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Neregulāras izplūdes	0,098 mg/l



WABCOSEAL

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Vides joma	Vērtība
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Nogulsnes (saldūdenī)	3,12 mg/kg nogulumu sausnas masas
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Nogulsnes (jūras ūdenī)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Augsnē	0,573 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Saldūdens	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sālsūdens	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Neregulāras izplūdes	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Nogulsnes (saldūdenī)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Nogulsnes (jūras ūdenī)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Augsnē	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,1 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju.

Individuālo aizsardzības līdzekļu simboli



Acu / sejas aizsardzība

Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā:: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, EN 166.



WABCOSEAL

Roku aizsardzība

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374).

Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biežums).

Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biežums).

Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Cita veida ādas aizsardzība

Nēsāt piemērotu aizsargapģērbu kā aizsarglīdzekli pret izšļakstījumiem un piesārņojumu. Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidruma šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Elpvadu aizsardzība

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (EN 14387)

Citi

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

Dati nav pieejami

Krāsa

Dati nav pieejami

Smarža

Dati nav pieejami

Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra

Dati nav pieejami



WABCOSEAL

Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons

Dati nav pieejami

Uzliesmojamība

Dati nav pieejami

Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža

Dati nav pieejami

Uzliesmojuma temperatūra

Dati nav pieejami

Pašaiždegšanās temperatūra

Dati nav pieejami

Sadalīšanās temperatūra

Dati nav pieejami

pH

Dati nav pieejami

Kinemātiskā viskozitāte

Dati nav pieejami

Šķīdība

Dati nav pieejami

N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients

Dati nav pieejami

Tvaika spiediens

Dati nav pieejami

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Dati nav pieejami

Relatīvais tvaiku blīvums

Dati nav pieejami

Dalīnu īpašības

Dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami



WABCOSEAL

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Dati nav pieejami

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Dati nav pieejami

10.5. Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Dati nav pieejami

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas
maleīnskābe 110-16-7	LD50	708 mg/kg	perorāla	žurka):	Nav precizēts
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	perorāla	žurka):	Nav precizēts
2'-fenilaceto-hidrazīds 114-83-0	LD50	310 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 425
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	perorāla	žurka):	OCED 401
Tetrametilēna	LD50	> 2.000 mg/kg	Caur ādu	trusis)	OCED 402



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas
dimetakrilāts 2082-81-7					
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil] -	LD50	> 2.000 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 423
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Caur ādu	trusis)	Nav precizēts
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil] -	LC50	> 5,05 mg/l putekļu/miglas	Ieelpojot:	žurka):	OECD 436
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	Dermāls	-	Eksperta slēdziens
maleīnskābe 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Caur ādu	trusis)	Nav precizēts
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	ATE	28,17 mg/l putekļu/miglas	Ieelpojot:	-	Eksperta viedoklis.

Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Apstārošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
maleīnskābe 110-16-7	kairinošs	24 h	cilvēks	plāksteru tests
2,2'-etilēndioksidiētil	nekairinošs	24 h	trusis)	Draiza tests



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
dimetakrilāts 109-16-0				
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	nav kodīgs	-	cilvēks EpiSkin™ (SM) rekonstruēts cilvēka epi- derms (RhE)	OECD 431 ādas korozija in vitro: rekonstruēta cil- vēka epiderma (RHE)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	nekairinošs	-	cilvēks EpiSkin™ (SM) rekonstruēts cilvēka epi- derms (RhE)	OECD 439
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	nekairinošs	24 h	trusis)	FDA vadlīnija

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	nekairinošs	vistas acs, izolēta	OECD 438
maleīnskābe 110-16-7	ļoti kairinošs	trusis)	OECD 405
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	nekairinošs	trusis)	OECD 405
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	nekairinošs	trusis)	OECD 405

Elpvadū vai ādas jutīguma izraisīšana

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasi-
fikāciju.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Testa veids	Suga	Metode / Vadlīnijas
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	sensibilizējošs	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pele	OCED 429
2'-fenilacetohidrazīds	pozitīvs	activation of dendritic	cilvēka monocīti, in vitro	OECD 442E



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Testa veids	Suga	Metode / Vadlīnijas
114-83-0		cells	tests	
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	sensibilizējošs	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pele	OECD 429
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	pozitīvs	Activation of keratinocytes	cilvēka keratinocīti, in vitro tests	OECD 442D
maleīnskābe 110-16-7	sensibilizējošs	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pele	OECD 429
maleīnskābe 110-16-7	sensibilizējošs	Guinea pig maximisation test	jūrascūciņa	OECD 406
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksooktadecila)amino]etil] -	sensibilizējošs	Guinea pig maximisation test	jūrascūciņa	OECD 406
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	pozitīvs	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cisteīns un lizīns, in chemico tests	OECD 442C

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Iedarbības ceļš	Metode / Vadlīnijas
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	negatīvs	zīdītāju šūnu hromosomu aberāciju tests in vitro	OCED 476
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	negatīvs	baktēriju reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	OECD 471
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	pozitīvs bez metabolisma aktivācijas	zīdītāju šūnu hromosomu aberāciju tests in vitro	OCED 473
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	negatīvs	zīdītāju šūnu hromosomu aberāciju tests in vitro	OECD 473
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests	OECD 476
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts	negatīvs	baktēriju reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	OCED 471



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Iedarbības ceļš	Metode / Vadlinijas
109-16-0			
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	OECD 487
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	OCED487
maleīnskābe 110-16-7	negatīvs	baktēriju reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	Ames Test
maleīnskābe 110-16-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests	OECD 476
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	pozitīvs	baktēriju reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	OECD 471

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Iedarbības ceļš	Suga	Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Metode / Vadlinijas
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	perorāla dzeramais ūdens	pele Vīriešu / Sieviešu	kancerogēns	nepārtraukts	Nav precizēts
maleīnskābe 110-16-7	perorāla barība	žurka): Vīriešu / Sieviešu	nav kancerogēns	2 gadi katru dienu	OECD 451

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Iedarbības ceļš	Vērtība / Deva	Suga	Apstarošanas ilgums	Metode / Vadlinijas
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 09-16-0	perorāla ievadišana ar zondi	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	žurka):	-	OECD 422
maleīnskābe 110-16-7	perorāla ievadišana ar zondi	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	žurka):	divu paaudžu pētījums	OECD 416



WABCOSEAL

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Nav pieejama informācija.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķa orgāni	Vērtība / Deva	Suga	Iedarbības laiks/Iedar- bības biežums	Metode / Vadlinijas
2,2'-etilēndiok- sidietil dimetakrilāts 109-16-0	perorāla : ievadišana ar zondi	reproduktīvā sis- tēma	NOAEL 1.000 mg/kg	žurka):	katru dienu	OECD 422
maleīnskābe 110-16-7	perorāla : barība	-	NOAEL >= 40 mg/kg	žurka):	90 dienas katru dienu	OECD 408

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejama informācija.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Akūts toksiskums zivīm

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlini- jas
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
2,2'-etilēndioksidietil dimetakrilāts 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
maleīnskābe	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
110-16-7					
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil]	LL50	toksicitāte > šķīdība ūdenī	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil]	NOELR	toksicitāte > šķīdība ūdenī	32 d	Pimephales promelas	OECD 210\

Akūts toksiskums alģēm

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
2'-fenilaceto-hidrazīds 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
maleīnskābe 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
maleīnskābe 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil] -	EC50	toksicitāte > šķīdība ūdenī	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil] -	EC10	toksicitāte > šķīdība ūdenī	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
2'-fenilaceto-hidrazīds 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201

Akūts toksiskums vēžveidīgajiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
2'-fenilaceto-hidrazīds 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
maleīnskābe 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil]	EL50	toksicitāte > šķīdība ūdenī	48 h	Daphnia magna	OCED 202

Mikro/makro organismu toksiskums

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Aktivētas dūņas	Nav precizēts
maleīnskābe 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

Hronisks toksiskums

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
maleīnskābe	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	citi:



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
110-16-7					
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil]	NOEC	toksicitāte > šķīdība ūdenī	21 d	Daphnia magna	OECD 211

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Testa veids	Ilgums	Rezultāts	Degradācija	Metode / Vadlīnijas
maleīnskābe 110-16-7	Aerobisks	28 d	viela ir viegli bioloģiski noārdāma.	97,08 %	OECD 301 B
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil]	Aerobisks	28 d	Nav viegli bionoārdāms.	22 %	OECD 301 D
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), oktadekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso-oktadecila)amino]etil]	Aerobisks	60 d	nav bioloģiski noārdāma	37 %	OECD 301 D
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	Aerobisks	28 d	viela ir viegli bioloģiski noārdāma.	84 %	OECD 310
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts	Aerobisks	28 d	viela ir viegli bioloģiski noārdāma.	85 %	OECD 301 B



WABCOSEAL

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Testa veids	Ilgums	Rezultāts	Degradācija	Metode / Vadlīnijas
109-16-0					
2'-fenilaceto- hidrazīds 114-83-0	Aerobisks	28 d	Nav viegli bionoārdāms.	38%	OECD 301 D

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	LogKow/LogPow	Temperatūra	Metode / Vadlīnijas
Tetrametilēna dimetakrilāts 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	2,3	-	OECD 117
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	0,74	-	QSAR
maleīnskābe 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Reakcijas masa no N,N'-etāna- 1,2-diilbis(12-hidroksiokt- adekān-1-amīda), okt- adekānamīda, 12-hidroksi-N- [2-[(1-okso- oktadecila)amino]etil] -	5,86	-	OECD 117

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	KOC	Piezīme
Reakcijas masa no N,N'-etāna-1,2-diil- bis(12-hidroksioktadekān-1-amīda), okt- adekānamīda, 12-hidroksi-N-[2-[(1-okso- oktadecila)amino]etil] -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121



WABCOSEAL

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur vielas, kuras pēc vērtējuma atbilst PBT vai vPvB
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejama informācija.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē.

Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Likvidēt kā bīstamos atkritumus saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.

Neizliet vielu/produktu un nepieļaut izdalīšanos vidē.

Pirms izmešanas neizskalot iepakojumu.

Iepakojums

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildizgāztuvē vai sadedzināt.

Atkritumu kods	Atkritumu apraksts
08 04 09*	adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Lūdzu, ņemiet vērā - zvaigznīte (*) blakus kodam norāda, ka tā ir BĪSTAMĀIS ATKRITUMS.

Citi

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādas nozarēs. Minētie EAK kodi ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsim priecīgi jums dot padomu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav reglamentēts.



WABCOSEAL

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

ADR/RID/ADN oficiālais koavas nosaukums

Nav reglamentēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Etikete

Nav reglamentēts.

ADR / RID klase

Nav reglamentēts.

ADR / RID klasifikācijas kods

Nav reglamentēts.

ADR / RID riska identifikācijas numurs

Nav reglamentēts.

IMDG klase

Nav regulēts.

IATA klase

Nav regulēts.

ADN klase

Nav regulēts.

ADN klasifikācijas kods

Nav regulēts.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav reglamentēts.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav reglamentēts.

IMDG jūras ūdens piesārņotājs

Nav reglamentēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

Citi

ADN: nav regulēts.



WABCOSEAL

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

Regula (EK) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošām vielām, I PIELIKUMS KONTROLĒJAMĀS VIELĀS: : Nav piemērojams.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: : Nav piemērojams.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi: : Nav piemērojams.

VOC = Gaistošs organisks savienojums < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Nav piemērojams.

Nacionālie normatīvi

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.



WABCOSEAL

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzes nozīme

Skin Sens. 1 - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas
Skin Sens. 1B - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija, 1.B apakškategorija
Acute Tox. 4 - oral - Akūts toksiskums orāli, 4. kategorija
Acute Tox. 4 - dermal - Akūta toksicitāte, ādas, 4. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija
Eye Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, bīstamības kategorija 2
Aquatic Acute 1 - Bīstamība ūdens videi - akūta bīstamības 1. kategorija
Aquatic Chronic 1 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 1. kategorijas
H302 Kaitīgs, ja norij.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.