



WABCOSEAL

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Márkanév

WABCOSEAL

Cikkszám

8304070844

UFI-kód

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Terméktípus

Keverék.

Használ

Anaerob ragasztó

Nem használható

Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Az SDS létrehozója

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Beszállító

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Cím

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Németország

Telefonszám

+800 438 92226

Kapcsolattartó személy

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199, +36 1 476 6464

Elérhető munkaidőn kívül

Igen



WABCOSEAL

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Besorolás

Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória

Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategóriába 3

Figyelmeztető mondatok

H317, H412

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

További információ

Tartalmaz :

Trietilén-glikol-trimetakrilát

Ecetsavas 2-fenil-hidrazid

Ecetsavas 2-fenil-hidrazid

maleinsav

N,N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxi-oktadekán-1-amid) reakcióömege, oktadekánamid, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxo-oktadecil)amino]etil]

2.3. Egyéb veszélyek

Semmi.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.



WABCOSEAL

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-faktor Krónikus M-faktor	Specifikus koncentrációs határértékek ATE	Megjegyzés
Butándiol-1,4-dimetakrilát	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Trietilén-glikol-trimetakrilát	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Ecetsavas 2-fenilhidrazid	114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H317, H351, H400, H410 M-acute=1 M-chro=1		-
maleinsav	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%	-
N,N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxi-oktadekán-1-amid) reakciótömege, oktadekánamid, 12-hidroxi-N-[2 [(1-oxo-oktadecil)amino]etil]	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-

Termék alapja:

A termék szintetikus polimer mikrorészecskéket tartalmaz a koncentrációs határérték felett, azonban a 4. vagy az 5. §-ban foglalt mentesség alkalmazható. (4a) ipari létesítményekben történő felhasználás

Általános polimer név

Propilén vagy más olefin polimerjei : 0.1-10 %

Vinil-acetát vagy más vinil-észterek polimerjei; más vinilpolimerek. : 10-30 %



WABCOSEAL

Kiegészítő információk az anyagról

Az ebben a szakaszban említett H- és EUH-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláció

Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel mossa le a bőrt. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció a lemosás után is fennáll.

Szemmel való érintkezés

Azonnal tisztítsa le bő vízzel. Gondoskodjon orvosi ellátásról.

Szervezetbe jutás

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés. Hosszantartó vagy ismételt kapcsolat esetén irritációt okozhat. (Szem.)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egyebekben lásd a 4. pontot. - 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltási anyag

Vízpermet, hab, száraz por vagy széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjunk vízsugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO₂) nitrogén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

Egyéb

A terméket lehetőség szerint az égés helyénél el kell távolítani és vízzel le kell hűteni.



WABCOSEAL

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Használjon szükséges védőkészüléket.

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Minden tűzforrást tácoltson el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot gyűjtse össze és semmisítse meg a 13. fejezet szerinti módon.

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Kerülje a kiömlést, a bőrre és a szembekerülést.

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

Általános higiéniai

Mosson kezet szünetek előtt, valamint dohányzás, evés, ivás előtt.

A vegyi anyagokkal kapcsolatos helyes higiéniai gyakorlatot be kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon jó szellőzésről.

Az edény szorosan lezárva tartandó.

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Anaerob ragasztó



WABCOSEAL

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Határértékek: Nem ismert.

Biológiai határértékek (BLV): Semmi.

DNEL/DMEL

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Expozíció	Érték	Populáció	Hatás
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	4,2 mg/kg	Munkavállalók	Rendszer- szintű
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	4,2 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszer- szintű
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	4,3 mg/m ³	Fogyasztók	Rendszer- szintű
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	2,5 mg/kg	Fogyasztók	Rendszer- szintű
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Lenyelés	2,5 mg/kg	Fogyasztók	Rendszer- szintű
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	48,5 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszer- szintű
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	13,9 mg/kg	Munkavállalók	Rendszer- szintű
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	14,5 mg/m ³	Fogyasztók	Rendszer- szintű
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Lenyelés	8,33 mg/kg	Fogyasztók	Rendszer- szintű
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	0,987 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszer- szintű



WABCOSEAL

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Expozíció	Érték	Populáció	Hatás
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	35,24 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszer-szintű
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (rövidtávú) Belélegzés	35,24 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszer-szintű
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	3,35 mg/m ³	Munkavállalók	Lokalizált
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (rövidtávú) Belélegzés	3,35 mg/m ³	Munkavállalók	Lokalizált
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	8,69 mg/m ³	Fogyasztók	Rendszer-szintű
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (rövidtávú) Belélegzés	8,69 mg/m ³	Fogyasztók	Rendszer-szintű
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	0,83 mg/m ³	Fogyasztók	Lokalizált
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (rövidtávú) Belélegzés	0,83 mg/m ³	Fogyasztók	Rendszer-szintű
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Lenyelés	5 mg/kg	Fogyasztók	Rendszer-szintű
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akut (rövidtávú) Lenyelés	5 mg/kg	Fogyasztók	Rendszer-szintű

PNEC/PEC

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Környezet	Érték
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Ivóvíz	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Tengervíz	0,004 mg/l



WABCOSEAL

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Környezet	Érték
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Szakaszos kiengedések	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Szennyvíztisztító üzem	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Üledék (ivóvíz)	3,12 mg/kg üledék dw
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Üledék (tengervíz)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Talaj	0,573 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Ivóvíz	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Tengervíz	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Szennyvíztisztító üzem	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Szakaszos kiengedések	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Üledék (ivóvíz)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Üledék (tengervíz)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Talaj	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Szennyvíztisztító üzem	0,1 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon jó szellőzésről.

Egyéni védőeszközök szimbólumai



Szem-/arcvédelem

Fröccsenés miatti érintkezésnél:: oldalsó védőlemez védőszemüveg, EN 166.



WABCOSEAL

Kézvédelem

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).

Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság).

Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság).

Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Egyéb bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruhát a freccsenés és a szennyeződés ellen.

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Légzésvédelem

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Típusú szűrő: A (EN 14387)

Egyéb

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot

Nincsenek adatok

Szín

Nincsenek adatok

Szag

Nincsenek adatok

Olvadáspont/fagyáspont

Nincsenek adatok



WABCOSEAL

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nincsenek adatok

Gyúlékonyság

Nincsenek adatok

Alsó és felső robbanási határérték

Nincsenek adatok

Lobbanáspont

Nincsenek adatok

Öngyulladás hőmérséklet

Nincsenek adatok

Bomlási hőmérséklet

Nincsenek adatok

pH

Nincsenek adatok

Kinematikus viszkozitás

Nincsenek adatok

Oldhatóság

Nincsenek adatok

n-oktanol/víz megoszlási hányados

Nincsenek adatok

Párányomás

Nincsenek adatok

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Nincsenek adatok

Relatív gőzsűrűség

Nincsenek adatok

Részecske tulajdonságok

Nincsenek adatok

9.2. Egyéb információk

Nincsenek adatok



WABCOSEAL

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Nincsenek adatok

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek adatok

10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek adatok

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincsenek adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Tesztállatok	Módszer/iránymu- tatás
Trietilén-glikol-tri- metakrilát 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Szájon át	Patkány	OCED 401
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Szájon át	Patkány	nincs meghatározva
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Szájon át	Patkány	OECD 425
maleinsav 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Szájon át	Patkány	nincs meghatározva



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Tesztállatok	Módszer/iránymu- tás
N,N'-etán-1,2-diil- bisz(12-hidroxi-okt- adekán-1-amid) reakciótömege, okt- adekánamid, 12- hidroxi-N-[2-[(1- oxo- oktadecil)amino]etil] -	LD50	> 2.000 mg/kg	Szájon át	Patkány	OECD 423
Trietilén-glikol-tri- metakrilát 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Bőrön át	Nyúl	nincs meghatározva
Trietilén-glikol-tri- metakrilát 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Bőrön át	Nyúl	OCED 402
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	Dermális	-	Szakértői vélemény
maleinsav 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Bőrön át	Nyúl	nincs meghatározva
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 109-16-0	ATE	28,17 mg/l por/köd	Belélegzés:	-	Szakértői vélemény.
N,N'-etán-1,2-diil- bisz(12-hidroxi-okt- adekán-1-amid) reakciótömege, okt- adekánamid, 12- hidroxi-N-[2-[(1- oxo- oktadecil)amino]etil] -	LC50	> 5,05 mg/l por/köd	Belélegzés:	Patkány	OECD 436

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymutatás
Trietilén-glikol-tri- metakrilát 2082-81-7	nem irritáló	24 h	Nyúl	FDA iránymutatás



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymutatás
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 109-16-0	nem irritáló	24 h	Nyúl	Draize-teszt
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0	nem korrozív	-	Ember EpiSkin™ (SM) rekonstruált emberi epidermisz (RhE)	OECD 431 (In vitro bőrkorrozíós vizsgálat: Rekonstruált humán epidermisz (RHE) vizsgálati módszer)
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0	nem irritáló	-	Ember EpiSkin™ (SM) rekonstruált emberi epidermisz (RhE)	OECD 439
maleinsav 110-16-7	irritatív	24 h	Ember	Patch teszt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Faj	Módszer/iránymutatás
Trietilén-glikol-trimetakrilát 2082-81-7	nem irritáló	Nyúl	OECD 405
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 109-16-0	nem irritáló	Nyúl	OECD 405
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0	nem irritáló	Tyúk, szem, izolált	OECD 438
maleinsav 110-16-7	erősen irritáló	Nyúl	OECD 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Módszer/iránymutatás
Trietilén-glikol-trimetakrilát 2082-81-7	szenzibilizáló	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Egér	OECD 429



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Módszer/iránymutatás
Ecetsavas 2-fenilhidrazid 109-16-0	szenzibilizáló	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Egér	OCED 429
Ecetsavas 2-fenilhidrazid 114-83-0	pozitív	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cisztein és lizin, in chemico teszt	OECD 442C
Ecetsavas 2-fenilhidrazid 114-83-0	pozitív	Activation of keratinocytes	humán keratinociták, in vitro teszt	OECD 442D
Ecetsavas 2-fenilhidrazid 114-83-0	pozitív	activation of dendritic cells	humán monociták, in vitro teszt	OECD 442E
maleinsav 110-16-7	szenzibilizáló	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Egér	OECD 429
maleinsav 110-16-7	szenzibilizáló	Guinea pig maximisation test	Tengerimalac	OECD 406
N,N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxi-oktadekán-1-amid) reakciótömege, oktadekánamid, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxo-oktadecil)amino]etil]	szenzibilizáló	Guinea pig maximisation test	Tengerimalac	OECD 406

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Expozíciós útvonal	Módszer/iránymutatás
Trietilén-glikol-trimetakrilát 2082-81-7	negatív	ensaio de mutação reversa bacteriana (ex.: teste de Ames)	OECD 471
Trietilén-glikol-trimetakrilát 2082-81-7	pozitív metabolikus aktiváció nélkül	emlős kromoszóma-aberrációs vizsgálat in vitro	OCED 473
Trietilén-glikol-trimetakrilát 2082-81-7	negatív	emlős kromoszóma-aberrációs vizsgálat in vitro	OECD 473
Trietilén-glikol-trimetakrilát 2082-81-7	negatív	emlős kromoszóma-aberrációs vizsgálat in vitro	OCED 476



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Expozíciós útvonal	Módszer/iránymutatás
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 109-16-0	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	OECD 476
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 109-16-0	negatív	ensaio de mutação reversa bacteriana (ex.: teste de Ames)	OCED 471
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 109-16-0	negatív	emlős sejtes mikronukleusz teszt in vitro	OECD 487
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0	pozitív	ensaio de mutação reversa bacteriana (ex.: teste de Ames)	OECD 471
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0	negatív	emlős sejtes mikronukleusz teszt in vitro	OCED487
maleinsav 110-16-7	negatív	ensaio de mutação reversa bacteriana (ex.: teste de Ames)	Ames Test
maleinsav 110-16-7	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	OECD 476

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Expozíciós útvonal	Faj	Eredmény	Kitettség időtartama	Módszer/iránymutatás
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0	Szájon át ivóvíz	Egér Hím / Női	rákkeltő	folymatos	nincs meghatározva
maleinsav 110-16-7	Szájon át takarmány	Patkány Hím / Női	nem rákkeltő	2 évig naponta	OECD 451

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Expozíciós útvonal	Érték / adag	Faj	Kitettség időtartama	Módszer/iránymutatás
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 09-16-0	Szájon át gavage (szondás adagolás)	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000	Patkány	-	OECD 422



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Expozíciós útvonal	Érték / adag	Faj	Kitettség időtartama	Módszer/iránymu- títás
		mg/kg\			
maleinsav 110-16-7	Szájon át gavage (szondás adagolás)	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Patkány	Kétgenerációs vizs- gálat	OECD 416

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK- sz.	Expozíciós útvonal	Célszervek	Érték / adag	Faj	Expozíciós idő / Expozíciós gyakoriság	Módszer/irány- mutítás
Ecetsavas 2- fenil-hidrazid 109-16-0	Szájon át : gav- age (szondás adagolás)	Szaporodási rendszer	NOAEL 1.000 mg/kg	Patkány	naponta	OECD 422
maleinsav 110-16-7	Szájon át : takarmány	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Patkány	90 napig naponta	OECD 408

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut mérgezést okozó halakban

Klasszifikációját a keverékben lévő osztályozott anyagok adatai alapján végezték el, figyelembe véve a keverék összetételét és a keverékben lévő anyagok tulajdonságait.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tató
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
maleinsav 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
maleinsav 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
N,N'-etán-1,2-diil- bisz(12-hidroxi-okt- adekán-1-amid) reakciótömege, okt- adekánamid, 12- hidroxi-N-[2-[(1- oxo- oktadecil)amino]etil] -	EC50	Toxicitás > vízdold- hatóság	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
N,N'-etán-1,2-diil- bisz(12-hidroxi-okt- adekán-1-amid) reakciótömege, okt- adekánamid, 12- hidroxi-N-[2-[(1- oxo- oktadecil)amino]etil] -	EC10	Toxicitás > vízdold- hatóság	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

Akut rákos toxicitás

Klassifikációját a keverékben lévő osztyályozott anyagok adatait tartalmazza.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztyályozott anyagok adatait tartalmazza.



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
maleinsav 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
N,N'-etán-1,2-diil- bis(12-hidroxi-okt- adekán-1-amid) reakciótömege, okt- adekánamid, 12- hidroxi-N-[2-[(1- oxo- oktadecil)amino]etil] -	EL50	Toxicitás > vízdold- hatóság	48 h	Daphnia magna	OCED 202

Mikro-/makroorganizmus toxicitása

Klasszifikációját a keverékben lévő osztyálozott anyagok adatait tartalmazza. A keverékben lévő osztyálozott anyagok adatait tartalmazza.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztyálozott anyagok adatait tartalmazza.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
Trietilén-glikol-tri- metakrilát 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Aktivált iszap	nincs meghatározva
maleinsav 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

Krónikus mérgezés

Klasszifikációját a keverékben lévő osztyálozott anyagok adatait tartalmazza. A keverékben lévő osztyálozott anyagok adatait tartalmazza.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztyálozott anyagok adatait tartalmazza.



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
Trietilén-glikol-tri- metakrilát 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
maleinsav 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Egyéb
N,N'-etán-1,2-diil- bisz(12-hidroxi-okt- adekán-1-amid) reakciótömege, okt- adekánamid, 12- hidroxi-N-[2-[(1- oxo- oktadecil)amino]etil] -	NOEC	Toxicitás > vízőld- hatóság	21 d	Daphnia magna	OECD 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Tesztípus	Időtartam	Eredmény	Lebomlás / Degradáció	Módszer/iránymu- tatás
Trietilén-glikol-tri- metakrilát 2082-81-7	Aerob	28 d	Az anyag könnyen biológiailag lebom- lik.	84 %	OECD 310
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 109-16-0	Aerob	28 d	Az anyag könnyen biológiailag lebom- lik.	85 %	OECD 301 B
Ecetsavas 2-fenil- hidrazid 114-83-0	Aerob	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.	38%	OECD 301 D
maleinsav 110-16-7	Aerob	28 d	Az anyag könnyen biológiailag lebom- lik.	97,08 %	OECD 301 B
N,N'-etán-1,2-diil- bisz(12-hidroxi-okt- adekán-1-amid) reakciótömege, okt- adekánamid, 12-	Aerob	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.	22 %	OECD 301 D



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Teszt típus	Időtartam	Eredmény	Lebomlás / Degradáció	Módszer/iránymu- tás
hidroxi-N-[2-[(1-oxo-oktadecil)amino]etil] -					
N,N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxi-oktadekán-1-amid) reakció tömege, oktadekánamid, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxo-oktadecil)amino]etil] -	Aerob	60 d	nem inherensen biológiai lebomló	37 %	OECD 301 D

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	LogKow / LogPow	Hőmérséklet	Módszer/iránymutás
Trietilén-glikol-trimetakrilát 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 109-16-0	2,3	-	OECD 117
Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0	0,74	-	QSAR
maleinsav 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
N,N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxi-oktadekán-1-amid) reakció tömege, oktadekánamid, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxo-oktadecil)amino]etil] -	5,86	-	OECD 117

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.



WABCOSEAL

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	KOC	Megjegyzés
N,N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxi-oktadekán-1-amid) reakció tömege, oktadekánamid, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxo-oktadecil)amino]etil]	> 5,63	PH 5,8 OECD 121
-		

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely PBT vagy vPvB - ként van értékelve. A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.

Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

Akadályozza meg az anyag/termék kiömlését, és kerülje a környezetbe jutását.

Ne öblítse ki a csomagolást ártalmatlanítás előtt.

Csomagolás

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

Hulladékkód	Hulladék leírása
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy csillag melletti csillag (*) jelöli, hogy VESZÉLYES HULLADÉK.

Egyéb

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.



WABCOSEAL

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem szabályozott.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem szabályozott.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Címke

Nem szabályozott.

ADR/RID-osztály

Nem szabályozott.

ADR/RID-osztályozási kód

Nem szabályozott.

ADR/RID veszélyesség azonosító száma

Nem szabályozott.

IMDG-osztály

Nincs szabályozva.

IATA-osztály

Nincs szabályozva.

ADN-osztály

Nincs szabályozva.

ADN-osztályozási kód

Nincs szabályozva.

14.4. Csomagolási csoport

Nem szabályozott.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem szabályozott.

IMDG tengeri szennyező anyag

Nem szabályozott.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.



WABCOSEAL

Egyéb

ADN: Nem szabályozott.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MEL-LÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK: : Nem alkalmazható.

A 649/2012/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: : Nem alkalmazható.

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: : Nem alkalmazható.

VOC = Illékony Szerves Vegyület < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Nem alkalmazható.

Országos előírások

Nincsenek adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.



WABCOSEAL

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Mondat jelentése

Skin Sens. 1 - Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 3 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategóriába 3
Skin Sens. 1B - Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória, alkategória 1B
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4
Carc. 2 - Rákkeltő hatás, veszélyességi kategória 2
Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre - akut veszélyességi kategóriába 1
Aquatic Chronic 1 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus 1. veszélyességi kategória
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitás, bőrön át, veszélyességi kategória 4
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, veszélyességi kategória 2
Eye Irrit. 2 - Szem irritáció, veszélyességi kategória 2
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, a veszélyességi kategóriába 3
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.