



WABCOSEAL

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

WABCOSEAL

Artikli number

8304070844

UFI kood

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote tüüp

Segu.

Kasutamine

Anaeroobne liim

Ei sobi kasutamiseks

Mittesoovitavad kasutusalaad puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ohutuskaardi koostaja

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tarnija

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Aadress

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Saksamaa

Telefon:

+800 438 92226

Kontaktisik

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Meiliaadress

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

(+372) 7943 794 välismaalt; 16662 Eestis

Kättesaadav töövälisel ajal

Jah



WABCOSEAL

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon

Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria

Ohulaused

H317, H412

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P333 + P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

Täiendav teave

Sisaldab :

Butaandiool-1,4-dimetakrülaad

2,2'-etüleendioksüdiütüüldimetakrülaad

Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid

maleiinhape

Reaktsioonimass N,N'-etaani-1,2-diylibis(12-hüdroksüoktadekaan-1-amiidist), oktadekaanamiid, 12-hüdroksü-N-[2-[(1-oksooktadetsüül)amino]etüül]

2.3. Muud ohud

Puuduvad.

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

**WABCOSEAL****3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud**

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH number Indeksi number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	H-lause Korruptustegur ägeda Korruptustegur krooniliste	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirangud ATE	Märkus
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,2'-etüleendioksüdiütüldimetakrülaat	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Maleiinhape	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%	-
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid	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		-
Reaktsioonimass N,N'-etaani-1,2-diylbis(12-hüdroksüoktadekaan-1-amiidist), oktadekaanamiid, 12 hüdroksü-N-[2-[(1-oksooktadetsüül)amino]etüül]	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-



WABCOSEAL

Toode põhineb

Toode sisaldab sünteetilisi polümeerseid mikroosakesi, mille kontsentratsioon ületab piirnormi, kuid sellele rakendub erand määruse § 4 või § 5 alusel.(4a) tööstusettevõtetes kasutamiseks

Üldine polümeeri nimi

Propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid : 0.1-10 %

Vinüülatsetaadi või teiste vinüülestrite polümeerid; muud vinüülpolümeerid : 10-30 %

Täiendav teave aine kohta

Selles jaotises mainitud H-/EUH-lausetes tervikteksti vt jaotisest 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viia viga saanud inimene koheselt värske õhu kätte. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga

Pesta nahka seebi ja veega. Ärrituse püsimisel peale pesemist pöörduda arsti poole.

Silma sattumine

Loputada koheselt rohke veega. Pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: lööve, nõgestõbi. Pikem või korduv kokkupuude võib põhjustada ärritust. (Silmad.)

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vt punkt 4. - 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veepihustus, vaht, kuiv pulber või süsinikdioksiid.

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrgsurvega vee juga.



WABCOSEAL

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid , Süsinikdioksiid (CO2) lämmastikoksiidid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele

Tulekahju korral kanda suruõhuhingamisaparaati ja täiskaitseriietust.

Muu

Võimaluse korral eemaldada mahutid kuumuse käest või jahutada veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Kanda vajalikku kaitsevarustust.

Võimaldada piisav ventilatsioon.

Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguda ja kõrvaldada reostus vastavalt juhiste peatükis 13.

Väikeste lekete korral pühkida mahaläinud toode kokku paberkäterätikuga ja asetada konteinerisse käitlemiseks.

Suurte lekete puhul kasutada toote eemaldamiseks inertset imavat materjali ja hoida seda kuni käitlemise ni hermeetiliselt suletud konteineris.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise teavet vt lõikest 7. Jäätme käitluse teavet vt lõikest 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud

Vältida reostust ning sattumist nahale ja silma.

Isikukaitse, vt punkt 8.

Üldine hügieen

Pesta käsi enne pause ning enne suitsetamist, söömist ja joomist.

Järgige häid keemialase hügieeni tavasid.



WABCOSEAL

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Võimaldada korralik ventilatsioon.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Pidada silmas Tehnilist infolehte. Järgida kasutusjuhendit.

7.3. Eriksutus

Anaerobne liim

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirmäärad

Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas: Vaata allpool OEL tabelit.
Bioloogilised piirväärtused (BLV): Puuduvad.

Riiklikult sätestatud töökeskkonna kokkupuute piirnormid

Koostisaine	CAS-number EÜ number	Kokkupuute piirnorm ppm / mg/m ³	Allikas	Märkus	Aasta
Eteen, homopolümeer [Tolm (anorgaaniline): orgaaniline tolmu, kogu tolmu]	9002-88-4 -	- / 5 /	EST WOEL	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	-
Ränidioksiid, amorfne, pürogeenne, kristallvaba Tolmu (anorgaaniline): kogu tolmu]	112945-52-5 -	- / 10 /	EST WOEL	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	-
Ränidioksiid, amorfne, pürogeenne, kristallvaba Tolmu [Tolmu (anorgaaniline): peentolmu]	112945-52-5 -	- / 5 /	EST WOEL	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	-

DNEL/DMEL

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Kokkupuute	Väärtus	Elanikkond	Mõju
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Nahakaudne	4,2 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	4,2 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline)	4,3 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne

**OHUTUSKAART**

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

Versiooni number: 1

Väljastatud: 2026-05-08

WABCOSEAL

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Mõju
		Sissehingatav			
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Nahakaudne	2,5 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Suukaudne	2,5 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	48,5 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Nahakaudne	13,9 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	14,5 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Suukaudne	8,33 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	0,987 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	35,24 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Äge (lühiajaline) Sissehingatav	35,24 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	3,35 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Äge (lühiajaline) Sissehingatav	3,35 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	8,69 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Äge (lühiajaline) Sissehingatav	8,69 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta-	DNEL	Krooniline (pikaa-	0,83 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik



WABCOSEAL

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Mõju
decan-1-amide) (-/-)		jaline) Sissehingatav			
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Äge (lühiajaline) Sissehingatav	0,83 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Suukaudne	5 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Äge (lühiajaline) Suukaudne	5 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne

PNEC/PEC

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Keskonnaosakond	Väärtus
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Magevesi	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Merevesi	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Vahelduv vabastamine	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Reoveepuhasti	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sete (magevesi)	3,12 mg/kg sette dw
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sete (merevesi)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Maismaa	0,573 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Magevesi	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Merevesi	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Reoveepuhasti	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Vahelduv vabastamine	0,164 mg/l



WABCOSEAL

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Keskkonnaosakond	Väärtus
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sete (magevesi)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sete (merevesi)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Maismaa	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Reoveepuhasti	0,1 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Võimaldada korralik ventilatsioon.

Isikukaitsevahendite sümbolid



Silmade/näo kaitsmine

Pritsmetega kokkupuute korral:: külglappidega kaitseprillid, EN 166.

Käte kaitsmine

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374).

Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374):nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistusajale, vastavalt standardile EN 374):nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud tabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelikus tööpraktikas võib kemikaalikindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Muu naha kaitse

Kaitseks pritsmete või saastuse eest kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.



WABCOSEAL

Hingamisteede kaitse

Võimaldada piisav ventilatsioon.

Halvasti ventileeritud kohas tuleb kanda heakskiidetud maski või respiraatorit, millele on paigaldatud orgaaniline aurupadrun.

Tüüpi filter: A (EN 14387)

Muu

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek

Andmed puuduvad

Värv

Andmed puuduvad

Lõhn

Andmed puuduvad

Sulamispunkt / külmumispunkt

Andmed puuduvad

Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemisevahemik

Andmed puuduvad

Süttivus

Andmed puuduvad

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Andmed puuduvad

Leekpunkt

Andmed puuduvad

Isesüttimistemperatuur

Andmed puuduvad

Lagunemistemperatuur

Andmed puuduvad



WABCOSEAL

pH

Andmed puuduvad

Kinemaatiline viskoossus

Andmed puuduvad

Lahustuvus

Andmed puuduvad

Jaotustegur n-oktanool/-vesi

Andmed puuduvad

Aururõhk

Andmed puuduvad

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Andmed puuduvad

Suhteline aurutihedus

Andmed puuduvad

Osakeste omadused

Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Andmed puuduvad

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed puuduvad

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Andmed puuduvad



WABCOSEAL

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu on klassifitseeritud kalkulasioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Doosi deskriptor	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Katseloomad	Meetod/suunis
maleiinhape 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Suuline.	Rott.	ei ole täpsustatud
2,2'-etüleendiok- südiütüüldimetakrü- laad 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Suuline.	Rott.	ei ole täpsustatud
Äädikhappe 2- fenüülhüdrasiid 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Suuline.	Rott.	OECD 425
Butaandiool-1,4- dimetakrülaad 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Suuline.	Rott.	OCED 401
Butaandiool-1,4- dimetakrülaad 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Nahakaudne	Küülik	OCED 402
Reaktsioonimass N,N'-etaani-1,2-diyl- bis(12-hüdroksüokt- adekaan-1-amiidist), oktadekaanamiid, 12-hüdroksü-N-[2- [(1-oksooktadet- süül)amino]etüül] -	LD50	> 2.000 mg/kg	Suuline.	Rott.	OECD 423
Butaandiool-1,4- dimetakrülaad 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Nahakaudne	Küülik	ei ole täpsustatud
Reaktsioonimass N,N'-etaani-1,2-diyl- bis(12-hüdroksüokt- adekaan-1-amiidist), oktadekaanamiid, 12-hüdroksü-N-[2- [(1-oksooktadet- süül)amino]etüül] -	LC50	> 5,05 mg/l tolmu/udu	Sissehingamisel:	Rott.	OECD 436

**WABCOSEAL**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Doosi deskriptor	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Katseloomad	Meetod/suunis
[(1-oksooktadetsüül)amino]etüül] -					
2,2'-etüleendiok-südiatüüldimetakrülaad 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	nahal	-	Ekspert hinnang
maleiinhape 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Nahakaudne	Küülik	ei ole täpsustatud
2,2'-etüleendiok-südiatüüldimetakrülaad 109-16-0	ATE	28,17 mg/l tolmu/udu	Sissehingamisel:	-	Eksperti hinnang.

Nahasöövitus/-ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Kokkupuute kestus	Liik	Meetod/suunis
maleiinhape 110-16-7	ärritav	24 h	inimene	paiktest
2,2'-etüleendiok-südiatüüldimetakrülaad 109-16-0	ei ärrita.	24 h	Küülik	Draize'i test
Äädikhappe 2-fenüül-hüdrasiid 114-83-0	ei ole söövitatav	-	inimene EpiSkin™ (SM) rekonstrueeritud inimepidermis (RhE)	OECD 431 (in vitro nahasöövituse test: rekonstrueeritud inimese epidermis (RHE))
Äädikhappe 2-fenüül-hüdrasiid 114-83-0	ei ärrita	-	inimene EpiSkin™ (SM) rekonstrueeritud inimepidermis (RhE)	OECD 439
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	ei ärrita.	24 h	Küülik	FDA juhend

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud



WABCOSEAL

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Liik	Meetod/suunis
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	ei ärrita	kana silm, isoleeritud	OECD 438
maleiinhape 110-16-7	tugevalt ärritav	Küülik	OECD 405
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	ei ärrita	Küülik	OECD 405
2,2'-etüleendiok- südiatüüldimetakrülaad 109-16-0	ei ärrita	Küülik	OECD 405

Hingamisteede või naha tundlikkus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	## missing phrase ##	Liik	Meetod/suunis
2,2'-etüleendiok- südiatüüldimetakrülaad 109-16-0	sensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OCED 429
Äädikhappe 2-fenüül- hüdrasiid 114-83-0	positiivne	activation of dendritic cells	inimese monotsüüdid, in vitro test	OECD 442E
Butaandiool-1,4- dimetakrülaad 2082-81-7	sensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD 429
Äädikhappe 2-fenüül- hüdrasiid 114-83-0	positiivne	Activation of keratino- cytes	inimese keratinotsüüdid, in vitro test	OECD 442D
maleiinhape 110-16-7	sensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD 429
maleiinhape 110-16-7	sensibiliseeriv	Guinea pig maximisation test	merisiga	OECD 406
Reaktsioonimass N,N'- etaani-1,2-diylbis(12- hüdroksüoktadekaan-1- amiidist), okt- adekaanamiid, 12- hüdroksü-N-[2-[(1- oksooktadetsüül)amino] etüül] -	sensibiliseeriv	Guinea pig maximisation test	merisiga	OECD 406

**WABCOSEAL**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	## missing phrase ##	Liik	Meetod/suunis
Äädikhappe 2-fenüül- hüdrasiid 114-83-0	positiivne	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	tsüsteiin ja lüsiin, in chemico test	OECD 442C

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Kokkupuute marsruut	Meetod/suunis
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	negatiivne	in vitro imetajarakkude kromosoomaberratsiooni test	OCED 476
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	negatiivne	bakteriaalne pöördmutatsiooni test (nt Ames test)	OECD 471
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	positiivne ilma metaboolse aktivatsioonita	in vitro imetajarakkude kromosoomaberratsiooni test	OCED 473
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	negatiivne	in vitro imetajarakkude kromosoomaberratsiooni test	OECD 473
2,2'-etüleendiok- südiatüüldimetakrülaad 109-16-0	negatiivne	imetajarakkude geenimutat- siooni test	OECD 476
2,2'-etüleendiok- südiatüüldimetakrülaad 109-16-0	negatiivne	bakteriaalne pöördmutatsiooni test (nt Ames test)	OCED 471
2,2'-etüleendiok- südiatüüldimetakrülaad 109-16-0	negatiivne	in vitro imetajarakkude mik- rotuumade test	OECD 487
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	negatiivne	in vitro imetajarakkude mik- rotuumade test	OCED487
maleiinhape 110-16-7	negatiivne	bakteriaalne pöördmutatsiooni test (nt Ames test)	Ames Test
maleiinhape 110-16-7	negatiivne	imetajarakkude geenimutat- siooni test	OECD 476
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	positiivne	bakteriaalne pöördmutatsiooni test (nt Ames test)	OECD 471

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



WABCOSEAL

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Kokkupuute marsruut	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestus	Meetod/suunis
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	Suuline. joogivesi	hiir Meessoost / Naissoost	kantserogeenne	pidev	ei ole täpsustatud
maleiinhape 110-16-7	Suuline. sööt	Rott. Meessoost / Naissoost	ei ole kantserogeenne	2 aastat iga päev	OECD 451

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Kokkupuute marsruut	Väärtus / annus	Liik	Kokkupuute kestus	Meetod/suunis
2,2'-etüleendiok-südiütüldimetakrülaad 09-16-0	Suuline. sondiga manustamine (gavage)	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Rott.	-	OECD 422
maleiinhape 110-16-7	Suuline. sondiga manustamine (gavage)	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Rott.	kahe põlvkonna uur-ing	OECD 416

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Pole kättesaadavat informatsiooni

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Kokkupuute marsruut	Sihtorganid	Väärtus / annus	Liik	Kokkupuute aeg / Kokkupuute sagedus	Meetod/suunis
2,2'-etüleendiok-südiütüldimetakrülaad 109-16-0	Suuline. : sondiga manustamine (gavage)	reproduktiivsüsteem	NOAEL 1.000 mg/kg	Rott.	iga päev	OECD 422
maleiinhape 110-16-7	Suuline. : sööt	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Rott.	90 päeva iga päev	OECD 408

Hingamiskahjustus

Pole kättesaadavat informatsiooni

**WABCOSEAL**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik	Meetod/suunis
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201

Akuutne mürgisus koorikloomadel

Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik	Meetod/suunis
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
maleiinhape 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Reaktsioonimass N,N'-etaani-1,2-diylbis(12-hüdroksüoktadekaan-1-amiidist), oktadekaanamiid, 12-hüdroksü-N-[2-[(1-oksooktadetsüül)amino]etüül] -	EL50	toksilisus > vees lahustuvus	48 h	Daphnia magna	OCED 202

Toksilisus mikro- ja makroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.



WABCOSEAL

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Testi tüüp	Kestus	Tulemus	Lagunemine	Meetod/suunis
maleiinhape 110-16-7	Aeroobne	28 d	aine on kergesti biolagunev.	97,08 %	OECD 301 B
Reaktsioonimass N,N'-etaani-1,2-diyl- bis(12-hüdroksüokt- adekaan-1-amiidist), oktadekaanamiid, 12-hüdroksü-N-[2- [(1-oksooktadet- süül)amino]etüül] -	Aeroobne	28 d	Ei biodegradeeru kergesti.	22 %	OECD 301 D
Reaktsioonimass N,N'-etaani-1,2-diyl- bis(12-hüdroksüokt- adekaan-1-amiidist), oktadekaanamiid, 12-hüdroksü-N-[2- [(1-oksooktadet- süül)amino]etüül] -	Aeroobne	60 d	ei ole olemuslikult biolagunev	37 %	OECD 301 D
Butaandiool-1,4- dimetakrülaad 2082-81-7	Aeroobne	28 d	aine on kergesti biolagunev.	84 %	OECD 310
2,2'-etüleendiok- südiütüüldimetakrülaad 109-16-0	Aeroobne	28 d	aine on kergesti biolagunev.	85 %	OECD 301 B
Äädikhappe 2- fenüülhüdrasiid 114-83-0	Aeroobne	28 d	Ei biodegradeeru kergesti.	38%	OECD 301 D

12.3. Bioakumulatsioon

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	LogKow / LogPow	## missing phrase ##	Meetod/suunis
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
2,2'-etüleendiok- südiütüüldimetakrülaad 109-16-0	2,3	-	OECD 117



WABCOSEAL

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	LogKow / LogPow	## missing phrase ##	Meetod/suunis
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	0,74	-	QSAR
maleiinhape 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Reaktsioonimass N,N'-etaani- 1,2-diylibis(12-hüdroksüokt- adekaan-1-amiidist), okt- adekaanamiid, 12-hüdroksü-N- [2-[(1- oksooktadetsüül)amino]etüül] -	5,86	-	OECD 117

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	KOC	Märkus
Reaktsioonimass N,N'-etaani-1,2-diyli- bis(12-hüdroksüoktadekaan-1-amiidist), oktadekaanamiid, 12-hüdroksü-N-[2-[(1- oksooktadetsüül)amino]etüül] -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segu ei sisalda aineid, mis on hinnanguliselt PBT või vPvB.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Pole kättesaadavat informatsiooni

12.7. Muu kahjulik mõju

Pole kättesaadavat informatsiooni



WABCOSEAL

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus

Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Mitte käidelda koos majapidamisjätmetega.

Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele.

Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele.

Mitte valada ainet/toodet maha ja vältida keskkonda sattumist.

Ärge loputage pakendit enne hävitamist.

Pakendamine

Pärast kasutamist tuleb torud, papp ja pudelid, mis sisaldavad tootejääke, käidelda kui keemiliselt saastatud jäätmed legaalsel prügimäel või põletusahjus.

Jäätmekood	Jäätmete kirjeldus
08 04 09*	liimide ja hermeetikute jäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

Pange tähele - koodi kõrval olev tärn (*) tähistab, et tegemist on OHTLIKE JÄÄTMETEGA.

Muu

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-/RID-/ADN-veose õige tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Etikett

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

ADRI/RIDI klass

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

ADRI/RIDI klassifikatsioonikood

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana



WABCOSEAL

ADR / RID ohu tunnusnumber

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG klass

Reguleerimata.

IATA klass

Reguleerimata.

ADN klass

Reguleerimata.

ADN klassifitseerimiskood

Reguleerimata.

14.4. Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG kohaselt merd saastav

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Muu

ADN: pole reguleeritud.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi reguleerivad õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete kohta, I LISA KONTROLLITAVAD AINED: : Mitte kasutatav.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: : Mitte kasutatav.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: : Mitte kasutatav.

VOC =Lenduvad orgaanilised ühendid < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Mitte kasutatav.



WABCOSEAL

Riiklikud õigusaktid

Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohtust ei ole hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Lause tähendus

Skin Sens. 1 - Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 3 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria
Skin Sens. 1B - Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, alamkategooria 1B
Acute Tox. 4 - oral - Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Acute Tox. 4 - dermal - Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Skin Irrit. 2 - Ärritus, 2. ohukategooria
Eye Irrit. 2 - Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3 - Spetsiifilise sihtrühma toksilisus – ühekordne kokkupuude, ohu kategooria 3
Carc. 2 - Kantserogeensus, 2. ohukategooria
Aquatic Acute 1 - Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 1 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.