

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

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

Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

Teave puudub.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Becker Chemie GmbH
Tänav: Westring 87-89
Koht: D-33818 Leopoldshöhe
Telefon: +49(0)5202-9923-0
E-kiri: info@becker-chemie.de
Kontaktisik: Dr. Bogner
E-kiri: info@becker-chemie.de
Internet: www.becker-chemie.de

Faks: +49(0)5202-9923-12

Telefon: +49(0)5202-9923-0

Lisateave

Ainult erialastele kasutajatele. Ohutuskaart esitatakse kutsealases tegevuses kasutajale tema nõudmisel.
Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit. Inimest ja keskkonda mõjutavate ohutegurite vältimiseks järgida kasutamisjuhendit.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3
Ohulaused:
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Limonen

Piktogramm:

Hoiatus

Tunnussõna:**Ohulaused**

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 2 / 9-st

Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda .
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktlaätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter			> 30%
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			5-15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
106-65-0	Dimethylsuccinate			5 - < 10 %
	203-419-9			
	Eye Irrit. 2; H319			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieen, d-limoneen			< 2,5 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

Lisateave

koostisainete märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004:
lõhnaained (Limonene)

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Määratud, kemikaalist läbiimibunud riietus koheselt seljast võtta.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.
Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe rohke: Vesi.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 3 / 9-st

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt).

Kutsuda viivitamatult arst. ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Ettevaatust oksendamise korral: aspiratsiooni oht! Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Vaht. Süsinikdioksiid (CO₂). Kustutuspulber. Peenepiisaliselt pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Kanda kemikaalikindlat kaitseülikonda.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida silma sattumist.

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Hoida ainult originaalpakendis.

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 4 / 9-st

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Koosladustamise juhised**

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Tingimused, mida tuleb vältida: UV-kiirgus/päikesevalgus.

7.3. Eriksutus**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool	10	67,5		8 h	
67-63-0	Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	

Lisateave piirnormide kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

8.2. Kokkupuute ohjamine**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitse

Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Üalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: DIN EN 374

Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Naha kaitse

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitse

nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 5 / 9-st

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	kollakasoranž
Lõhn:	sarnane: oranž
pH-väärtus:	5,1

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	100 °C

Isesüttimispunkt

tahke:	määramata
gaasiline:	määramata

Plahvatavus

mitte Plahvatusohtlik.

Isesüttimistemperatuur

tahke:	määramata
gaasiline:	määramata

Oksüdeerimisomadused

mitte oksüdeeriv.

Aururõhk:	määramata
Aururõhk:	määramata
Tihedus (20 °C juures):	0,96 g/cm³
Mahumass:	määramata
Jaotustegur:	määramata
Dünaamiline viskoossus:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Suhteline aurutihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	määramata
mittesüttiv	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitse vastu: miinuskraadid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 6 / 9-st

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine**

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenlülakoolmonobutüüleeter				
	suukaudne	LD50 mg/kg	5660	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	4120	Küülik	
67-63-0	propan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4570	rat	MSDS
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 2000- 13400	rabbit	MSDS
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	30 mg/l	rat	MSDS
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieen, d-limoneen				
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Rott	GESTIS
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Küülik	IUCLID

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. ((R)-p-menta-1,8-dieen, d-limoneen)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 7 / 9-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieen, d-limoneen					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 0,67 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

AOX = (0 %)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter	0,56 (25°C)
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	0,05
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieen, d-limoneen	4,23

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 8 / 9-st

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 55: 2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter

2010/75/EL (VOC): 74,4 %

2004/42/EÜ (VOC): 74,4 %

Lisateave kohta

Ohutuskaart vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,15.

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Eilfix® Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

Läbi vaadanud: 27.03.2018

Lehekülg 9 / 9-st

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)