



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 1 / 16-st

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

1.1. Tootetähis

ORCON F

UFI:

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

Aine/segu kasutusala

Liimid, hermeetikud

Mittesoovitavad kasutusalaad

Teave puudub.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	MOLL bauökologische Produkte GmbH
Tänav:	Rheintalstraße 35 - 43
Koht:	D-68723 Schwetzingen
Telefon:	+49 (0) 6202 2782-0
E-kiri:	info@proclima.de
E-kiri (Kontaktisik):	info@proclima.de
Internet:	http://www.proclima.de
Teavet annab:	info@proclima.de

1.4. Hädaabitelefoninumber:

Hädaabitelefoni number Saksamaa
+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

Lisateave

Teave puudub.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH208 Sisaldab 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one, reaktsioonisegu 5
-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1).
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 2 / 16-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			80-<100 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
55965-84-9	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)			<0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	80-<100 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 124,7 mg/l (aur); oraalne: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one	< 0,1 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1	
55965-84-9	-	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	<0,0015 %
		inhalatsiooniline: ATE = 0,5 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 0,05 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 660 mg/kg; oraalne: LD50 = 457 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

Lisateave

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

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

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 3 / 16-st

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.
Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.
Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamisel

Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.
Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt). Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.
Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO₂), Veepihusti
Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega: alkoholikindel vaht, Veepihusti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused: Ammoniaak, Väävlü oksiidid, süsinikmonooksiid, lämmastikoksiidid (NO_x), Süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel Kaitseriietus.
Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.
Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.
Tagada piisav ventilatsioon.
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Tavapersonal

Juhatada inimesed ohutusse kohta.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 4 / 16-st

Päästetootajad

Andmed pole kättesaadavad

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida.

Suurte koguste käitlemine: Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks. Mitte sulgeda mahuteid gaasikindlalt.

Puhastamiseks

Pesta rohke veega. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid.

Muu teave

Tagada värske õhu juurdevool.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vaata 8. jagu. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Mahaläinud aine koristada koheselt.

Vältida sattumist keskkonda.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmeid.

Üldised tööhügieeninõuded

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

Vältida nahale, silma ja riieteile sattumist.

Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.

Enne toote käitlemist kasutada nahakaitsekreemi.

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Lisateave

Järgida kasutusjuhendit.

Tagada piisav ventilatsioon.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida päikesevalguse eest.

Vältida kõrgeid temperatuure

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Hoida eemal: Oksüdeerija, Happed



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 5 / 16-st

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida eemal:
Kuumus
Niiskus
Miinuskraadid

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
-	Kroom, tema anorgaanilised ühendid, v.a kroomhape ja kromaadid (arvutatud kroomile)	-	2		8 h	
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	-	1		8 h	
		-	2		5 min	
7631-86-9	Räni (räni dioksiid) (peentolm)	-	2		8 h	
-	Tolm (anorgaaniline) - kogu tolmu	-	10		8 h	
-	Tolm (anorgaaniline) - peentolm	-	5		8 h	



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 6 / 16-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	87 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	206 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	343 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	950 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	1900 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	114 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	950 mg/m ³
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	1 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	1 mg/m ³
1308-38-9	Chrom (III) Oxid			
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	2 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,5 mg/m ³
7631-86-9	Silica dioxide, amorphous, synthetic			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	4 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	4 mg/m ³
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	6,81 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,966 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1,2 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,345 mg/kg kehamassi kohta päevas
55965-84-9	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	0,02 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	0,04 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	0,02 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	0,04 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,09 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne		oraalne	süsteemne	0,11 mg/kg kehamassi kohta päevas



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 7 / 16-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	
Keskkonnaosa		Väärtus
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	
Magevesi		0,96 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		2,75 mg/l
Merevesi		0,79 mg/l
Magevee põhjasete		3,6 mg/kg
Merevee põhjasete		2,9 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		380 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		580 mg/l
Pinnas		0,63 mg/kg
1308-38-9	Chrom (III) Oxid	
Magevesi		0,005 mg/l
Merevesi		0,005 mg/l
Magevee põhjasete		18,2 mg/kg
Merevee põhjasete		1,31 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Pinnas		3,2 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one	
Magevesi		0,00403 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,0011 mg/l
Merevesi		0,000403 mg/l
Magevee põhjasete		0,0499 mg/kg
Merevee põhjasete		0,00499 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		1,03 mg/l
Pinnas		3 mg/kg
55965-84-9	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	
Magevesi		0,00339 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,00339 mg/l
Merevesi		0,00339 mg/l
Magevee põhjasete		0,027 mg/kg
Merevee põhjasete		0,027 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		0,23 mg/l
Pinnas		0,01 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: Raamidega prillid DIN EN 166



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 8 / 16-st

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: EN ISO 374

Ebasobiv materjal: Tekstiilmaterjal, Nahktooted

Sobiv materjal: CR (polükloropreen, kloropreenkautšuk), Butüülkautšuk, NBR (Nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus, Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust.

Naha kaitse

Kohane kaitseriietus: Kaitseriietus

Hingamisteede kaitse

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. (Silmas tuleb pidada: õhu piirväärtused - silicon dioxide, amorphous, synthetic)

Terminline oht

mitteoluline

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Tagada kogumismahutite olemasolu, nt äravooluta põrandavann.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	roheline
Lõhn:	iseloomulik

Testimisnorm

Aine oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	100 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Pehmenemispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Hangumistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:	>100 °C

Süttivus

tahke/vedel:	Andmed pole kättesaadavad
gaasiline:	Andmed pole kättesaadavad

Plahvatavus

Teave puudub.

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Isesüttimistemperatuur:	määramata

Isesüttimistemperatuur

tahke:	Andmed pole kättesaadavad
--------	---------------------------



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 9 / 16-st

gaasiline:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
pH-väärtus:	9
Dünaamiline viskoossus: (20 °C juures)	206.000-290.000 mPa·s Brookfield
Kinemaatiline viskoossus: (20 °C juures)	203.380-286.310 mm²/s Brookfield
Lahustuvus vees: (20 °C juures)	Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites	
Teave puudub.	
N-oktanool/vesi jaotustegur:	Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk: (20 °C juures)	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus (20 °C juures):	1,0129 g/cm³
Auru suhteline tihedus:	Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Jätkuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivus	
Teave puudub.	

Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:	Andmed pole kättesaadavad
Tahke aine sisaldus:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurumiskiirus:	Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

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

kõrged temperatuurid

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija, Happed

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Viited muudele jagudele: 5

Lisainformatsioon

Andmed pole kättesaadavad



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 10 / 16-st

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine

Toodet ei ole kontrollitud.

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus					
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod	
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	suukaudne	LD50 mg/kg	10470	Rott	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 mg/l	124,7	Rott	Study report (1980)	OECD Guideline 403
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one					
	suukaudne	LD50 mg/kg	670	Rott	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Rott	Study report (1994)	OECD Guideline 402
55965-84-9	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)					
	suukaudne	LD50 mg/kg	457	Rott	Study report (1993)	- Principle of test: The test material w
	nahakaudne	LD50 mg/kg	660	Küülik	Study report (1993)	- Principle of test: The undiluted test
	sissehingamisel aur	ATE	0,5 mg/l			
	sissehingamisel tolm/udu	ATE	0,05 mg/l			

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave puudub.

Lisateave

Teave puudub.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 11 / 16-st

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Arvutusmeetod. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 12 / 16-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Mürgisus kaladel	NOEC > 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
	Mürgisus vetikatele	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Mürgisus crustacea	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 ca. 16,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Mürgisus vetikatele	NOEC 0,0403 mg/l	72 d			
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50 13 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
55965-84-9	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 0,19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 0,0063 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 0,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Mürgisus kaladel	NOEC >= 0,0464 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Mürgisus crustacea	NOEC 0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1991)	EPA OPP 72-4
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50 4,5 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1995)	OECD Guideline 209



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 13 / 16-st

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			
		97%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one			
	OECD 303A Aktiivmuda S 978	>70%		
	OECD 302B Aktiivmuda S 3509	90%		
55965-84-9	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)			
	Bioloogiline lagundamine	>60 %	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

12.3. Bioakumulatsioon

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,77
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one	0,63
55965-84-9	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	0,326

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
55965-84-9	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	ca. 54	Lepomis macrochirus	Study report (1996)

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

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

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Saksamaa Vee ohuklass 1

13. JAGU. Jäätmekäitlus



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 14 / 16-st

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

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

Mitteohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv).

Jäätmekood: toode

080410 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise tekinud jäätmed; Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Teave puudub.

Lisateave

Teave puudub.

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 40, Sisend 75

2010/75/EL (VOC):

12,85 % (136,21 g/l)



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 15 / 16-st

2004/42/EÜ (VOC): 9,93 % (100,582 g/l)
Andmed, mis puudutavad direktiivi Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)
2012/18/EL (SEVESO III):

Lisateave kohta

Ohutuskaart vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV (EL) 2018/851, 30. mai 2018, millega muudetakse direktiivi 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:
ethanol, ethyl alcohol
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effect concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ORCON F

Läbi vaadanud: 07.03.2022

Lehekülg 16 / 16-st

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
EUH208	Sisaldab 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

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