

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 1 / 9-st

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

Minatol Air Clean

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	Wetrok AG	
	Headquarter	
Tänav:	Steinackerstr. 62	
Koht:	CH-8302 Klotten	
Telefon:	+41 (0)43 255 51 51	
E-kiri:	chemie@wetrok.ch	
Kontaktisik:	Head Regulatory	Telefon: +41 (0)43 255 53 50
Internet:	www.wetrok.ch	
Teavet annab:	BU Chemicals / Regulatory	
	Mobile + 41 79 657 45 20	

1.4. Hädaabitelefoni number: Im Notfall (CH): +41 44 251 51 51 (Tel. 145) (Toxikologisches Zentrum)**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 3

Ohulaused:

Tuleohtlik vedelik ja aur.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Piktogramm:** Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustusseadmeid.

P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

P501 Tootejäägid tagastada originaal pakendis müügipunkti või viia ametlikku ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 2 / 9-st

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH208

Sisaldab Tärpentiini, Hexyl tsinnaamaldehyüdi. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

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]			
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol			30 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
122-40-7	amüül-kaneelaldehyüd			0.1 - < 1 %
	204-541-5			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
8006-64-2	Tärpentiin			0.1 - < 1 %
	232-350-7	650-002-00-6		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H317 H411			
68424-85-1	Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid			< 0.1 %
	270-325-2			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400 H410			

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

Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

lõhnaained (Amyl cinnamal, Linalool, Butylphenyl methylpropional, Cinnamyl alcohol, Hexyl cinnamal, Limonene).

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 3 / 9-st

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veepihusti, Süsinikdioksiid (CO₂), Vaht, Kustutuspulber.

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumelevad ained.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 4 / 9-st

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	
8006-64-2	Tärpentin	25	150		8 h	
		50	300		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	iseloomulik
pH-väärtus:	8.0 - 9.0

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	määramata
Leekpunkt:	23 °C

Isesüttimispunkt

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

Isesüttimistemperatuur

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 5 / 9-st

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	määramata
Oksüdeerimisomadused	
Mitteoksüdeeriv.	
Aururõhk:	määramata
Tihedus:	0.9 g/cm ³
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
Jaotustegur:	määramata
Suhteline aurutihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	määramata
----------------------	-----------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tuleohtlik, Tuleoht.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termiline lagunemine Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 6 / 9-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol				
	oraalne	LD50 mg/kg 6200	Rott	IUCLID	
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50 95,6 mg/l	Rott	RTECS	
122-40-7	amüül-kaneelaldehüüd				
	oraalne	LD50 mg/kg 3730			
8006-64-2	Tärpentiin				
	oraalne	ATE mg/kg 500			
	dermaalne	ATE mg/kg 1100			
	inhalatsiooniline aur	ATE 11 mg/l			
	inhalatsiooniline aerosool	ATE 1.5 mg/l			
68424-85-1	Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid				
	oraalne	LD50 mg/kg 344	Rott		
	dermaalne	LD50 mg/kg 3340	Rott		

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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.

Lisateave testide kohta

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] Toodet ei ole kontrollitud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 7 / 9-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol					
	Äge mürgisus crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
68424-85-1	Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 0.28 mg/l	96 h	Pakspea lepamaim		US-EPA
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 0.049 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 0.016 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC 0.032 mg/l	34 d	Pakspea lepamaim		EPA-FIFRA
	Mürgisus crustacea	NOEC 0.0042 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirp)		EPA-FIFRA
	Akuutne mürgisus bakteritele	(7.75 mg/l)	3 h	Aktiivmuda		OECD 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
68424-85-1	Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid				
	OECD 303 A	>90%			
	OECD 302 A	>99%	7		
	OECD 301 B	95.5%	28		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev.				

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol	-0.31
68424-85-1	Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid	2.88

12.4. Liikuvus pinnases

Pinnasesse tungimisel on toode liikuv ja võib saastada põhjavett.

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

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

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

13. JAGU. Jäätmekäitlus
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 8 / 9-st

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

200113 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Lahustid; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

200113 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Lahustid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Mittesaastunud ja täielikult tühjenatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN 1170
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	III
Mürgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Erinõuded:	144 601
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
Veokategooria:	3
Ohu number:	30
Tunnelis liiklemise piirangud:	D/E

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

2010/75/EL (VOC):	58.191 % (523.716 g/l)
2004/42/EÜ (VOC):	58.191 % (523.716 g/l)

Lisateave kohta

Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:	Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).
Vett reostav (Saksamaa):	3 - tugevalt vett ohustav

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Minatol Air Clean

Läbi vaadanud: 28.09.2015

Materjali number: 530

Lehekülg 9 / 9-st

Lisateave kohta

lõhnaained: Amyl cinnamal, Linalool, Butylphenyl methylpropional, Cinnamyl alcohol, Hexyl cinnamal, Limonene

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):
1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab Tärpentiin, Hexyl tsinnaamaldehyüdi. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise 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.)