

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

Minoxyd (REF 52530)

UFI:

4DJ5-N0NM-V00S-APYP

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Proteesin valmistus hammaslaboratoriossa

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Puhelin +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Tutkimuksen ja kehitystyön osasto. Materiaalit, seokset ja keramiikka; +49/ 421/ 2028 – 130 (Seosten kehitystyön johtaja)

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

msds@bego.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Acute Tox. 4; H302

Repr. 2; H361d

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS07



GHS08

Huomiosana

Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Kaliumfluorodihydroksyboraatti(1-

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

UFI:

4DJ5-N0NM-V00S-APYP

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	Kaliumfluorodihydroksyboraatti(1-			
	85392-66-1 286-925-2 - 01-2119980037-35	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d	>= 50,00 - < 70,00	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Repr. 2; H361d: C >= 7,1%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1	608 mg/kg ruumiinpainoa		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdistane perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieleminen

Hakeudu lääkäriin. Pese/huuhtelee suu vedellä. Juotettava runsaasti vettä pienissä määrissä kerrallaan.

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Älä oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: fluorivety (HF); Vety

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusvälineet ja palontorjuntatoimenpiteet määräytyvät ympäristöpalon mukaan. Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekukseen. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojavarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Vältä pölyn hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo 5 - 30 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Sopimaton materiaali alumiini; Sinkki; Lyiji

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: voimakkaasti vaikuttavat aineet; rejähdyskelpoiset aineet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kaliumfluorodihydroksyboraatti(1-	85392-66-1	286-925-2
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
Boraatit			
	HTP-arvot 8h		0,5 ppm
	Huomaus	B	

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Kaliumfluorodihydroksyboraatti(1-			85392-66-1 286-925-2	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	500,1	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10,95	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	18,4	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Kaliumfluorodihydroksyboraatti(1-			85392-66-1 286-925-2	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,46	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1,46	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	250,39	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5,11	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	18,4	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	18,4	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	Kaliumfluorodihydroksyboraatti(1-		85392-66-1 286-925-2	
	Vesi	Makea vesi	2,02	mg/L
	Vesi	Merivesi	2,02	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	13,7	mg/L

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

Maaperä	-	5,4	mg/kg Kuivapaino
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin pölyn, aerosolin ja sumun muodostaessa, jos työpaikalla ei ole raja-arvoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvälineet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	
kiinteä	
Muoto/Väri	
pastamainen tai kiinteä	
ruskea	
Haju	
hajuton	
pH-arvo	
Arvo	5,5
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	110 °C
Sulamis- ja jäätymispiste	
Arvo	500 °C
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei solveltuva	
Syttymislämpötila	
Ei tietoja	
Syttyvyys	
Ei tietoja	
Alempi räjähdysraja	
Ei tietoja	

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

Ylempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrinpaine	
Ei tietoja	
Höyrin suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Tiheys	
Arvo	1,6 g/ml
Veteenliukenevuus	
Arvo	500 g/l
Liukoisuus	
Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	
Ei tietoja	
Viskositeetti	
Arvo	150 - 250 mPa*s
Peruslämpötila	20 °C
Laji	dynaaminen
Hiukkasten ominaisuudet	
Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava auringonpaisteelta. Vältä kuivamista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happojen; Rikkihappo

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Fluorivety; vety

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
o	
1	Minoxyd (REF 52530)
ATE (seos)	925,22
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3,

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kaliumfluorodihydroksyboratti(1-	85392-66-1	286-925-2
	LD50	608	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta (naaras)	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Ei tietoja			
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Ei tietoja			
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kaliumfluorodihydroksyboratti(1-	85392-66-1	286-925-2
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kaliumfluorodihydroksyboratti(1-	85392-66-1	286-925-2
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Ei tietoja			
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Teratogeenisuus			
Ei tietoja			
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Elinlaskennallinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinlaskennallinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Ei tietoja			
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			
Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset			
Terveydelle haitallista nieltynä.			

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Kauppanimi: Minoxid (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kaliumfluorodihydroksyboraatti(1-	85392-66-1	286-925-2
	LC50	750	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Danio rerio	
	Menetelmä	OECD 203	
	Lähde	ECHA	
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Daphniamyrrykyllisyys (akuutti)			
Ei tietoja			
Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Levämyrrykyllisyys (akuutti)			
Ei tietoja			
Levämyrrykyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Myrrykyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät****Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**
Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.
- 14.2 Kuljetus IMDG**
Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.
- 14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**
Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.
- 14.4 Muut tiedot**
Tietoja ei saatavilla.
- 14.5 Ympäristövaarat**
Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3
- 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**
Tietoja ei saatavilla.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**
Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EU säännöt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)
Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH asetuksen ((EY) 1907/2006) liitteen XIV lupamenettelyyn piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	nonyl phenol ethoxylate	9016-45-9	500-024-6

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaatista (SVHC) lupamenettelylle
Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 lukujen 57 ja 59 mukaan sisällytettävä liitteeseen XIV (Luvanvaraisten aineiden luettelo).

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	nonyl phenol ethoxylate	9016-45-9	500-024-6

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET
Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XVII alainen/alaisia.

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä
Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset
Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.
Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Kauppanimi: Minoxyd (REF 52530)

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 5.1.1, tehty: 26.03.2021

Alue: FI

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.
Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.
Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 621379