

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Metallinsuojamaali, musta

Artikla-no

36-5866

UFI-koodi

UFI: EV11-601J-500X-ET29

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

Maalit ja lakat

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Aerosolit, vaarakategoria 1

Silmä ärsyttävyys, categoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, categoria 3

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, categoria 3

Vaaralauseke

H222, H229, H319, H336, H412

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066, EUH211

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Signal sana**

Vaara

Vaaralauseke

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

VOC raja-arvo: 840 g/l. VOC-arvo : 720 g/l.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Metyyliasettaatti	79-20-9 201-185-2 - 607-021-00-X	≥35 - <39%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
n-Butyyliasettaatti	123-86-4 204-658-1 - 607-025-00-1	≥20 - <23%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336, EUH066 - -	-
Propani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	≥15 - <19%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	U
metanoli	67-56-1 200-659-6 - 603-001-00-X	≥1 - <13%	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 3 - inhalation, STOT SE 1	H225, H301, H311, H331, H370 - -	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %;
Butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	≥7 - <9%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
metyyliformiaatti	107-31-3 203-481-7 - 607-014-00-1	≥1 - <3%	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H224, H302, H319, H332, H335 - -	-
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 - 022-006-00-2	≥1 - <3%	Carc. 2	H351 - -	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti	108-65-6 203-603-9 - 607-195-00-7	≥1 - <3%	Flam. Liq. 3	H226 - -	-
isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	≥1 - <3%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
Trisinkkibis(ortofosfaatti)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40 030-011-00-6	≥0,25 - <0,5%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216- 32-XXXX 601-022-00-9	<0.5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
Etyyliibentseeni	100-41-4 202-849-4 01-2119892111- 44-0000 601-023-00-4	<0.5%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
Kvartsi (1 %< RCS < 10 %)	14808-60-7 238-878-4 - -	<0.5%	STOT RE 2	H373 - -	-
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5 - 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-

Aineen lisätiedot
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta**Hengitys**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi (Myrkytystietokeskus).

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Kuivasammutusjauhe , Vaahto , Hiilidioksidi (CO₂) , Vesisumu

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Hiilimonoksidi . Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erytyiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon. . Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Huolehditava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä höyryn/sumun hengittämistä.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä lukkojen takana ja pois lasten ulottuvilta. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1	50 240	150 725	-	15 minutes average value	-
Propani	74-98-6 200-827-9	800 1500	1100 2000	HTP-ARVOT 2020	-	-
Butaani	106-97-8 203-448-7	800 1900	1000 2400	-	-	-
2-metoksi-1-metyylietyliasetaatti	108-65-6 203-603-9	50 270	100 550	HTP-ARVOT 2020	iho	1998
isobutaani	75-28-5 200-857-2	800 1900	1000 2400	-	-	-
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5	- 2	- 10	HTP-ARVOT 2020	-	2007
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 220	200 880	HTP-ARVOT 2020	iho	2002
Kvartsi (1 % < RCS < 10 %)	14808-60-7 238-878-4	- 0,05	- -	HTP-ARVOT 2020	alveolijae, liite 3	2007

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	44 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	152 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	305 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	610 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
-	DNEL	Krooninen	44 mg/kg ruumiin-	Kuluttajat	Systeem-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
(79-20-9/201-185-2)		(pitkäkestoinen) Ihon kautta	paino/päivä		iset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	88 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35,7 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	12 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
- (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	48 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset

PNEC/PEC

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
- (79-20-9/201-185-2)	PNEC	Makea vesi	120 µg/l
- (79-20-9/201-185-2)	PNEC	Merivesi	12 µg/l
- (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Makea vesi	180 µg/l
- (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Merivesi	18 µg/l
- (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	981 µg/kg
- (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	98,1 µg/kg
- (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Jätevesilaitos	35,6 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Silmien / kasvosuojain

Käytä suojalaseja, jos on vaara, että joutuu suoraan silmiin.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä toistuvan tai pitkäaikaisen ihokosketuksen yhteydessä.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Aerosoli

Väri

Hopea

Haju

Liuottimet

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

< 0 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,77 - 0,81 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaaralliset hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa tulipalossa tai kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin ja saattaa vapautua syttyviä ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti
- -	LC50	>5 mg/l	Hengittäminen
- -	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta
- -	LD50	>2000 mg/kg	Ihokosketus

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
- 79-20-9 / 201-185-2	LC50	300 mg/l	96 h
- 123-86-4 / 204-658-1	LC50	18 mg/l	96 h

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
- 79-20-9 / 201-185-2	EC50	120 mg/l	72 h
- 79-20-9 / 201-185-2	NOEC	120 mg/l	72 h
- 123-86-4 / 204-658-1	EC50	246 mg/l	72 h
- 123-86-4 / 204-658-1	NOEC	105 mg/l	72 h

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
- 79-20-9 / 201-185-2	EC50	1,027 g/l	-
- 123-86-4 / 204-658-1	EC50	32 mg/l	48 h
- 123-86-4 / 204-658-1	NOEC	23,2 mg/l	21 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys
Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-
ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole käytettävissä

Muut
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY
mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen. Voidaan sijoittaa kaatopaikalle tai polttaa paikallisten
määräysten mukaisesti.

jätekuodia	Jätteen kuvaus
15 01 11*	metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjat ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarantoiminnan oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

AEROSOLIT, palavat

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2 (See SP63)

IATA-luokka

2.1

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta**ADN-luokka**

2

ADN Luokituskoodi

5F

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat**IMDG Merta pilaava**

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelin rajoituskoodi: D

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot**Lause tarkoittaa**

Aerosol 1 - Aerosolit, vaarakategoria 1

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Metallinsuojamaali, musta**

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
Flam. Gas 1A - Tulenarat kaasut, kategoria 1A
Press. Gas - Paineenalaiset kaasut
Flam. Liq. 1 - Tulenarat nesteet, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
STOT SE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 1
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H370 Vahingoittaa elimiä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen

Version numero:	1
Laadittu:	2023-09-04

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinsuojamaali, musta

yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.