

Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40 (10033-M1)

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

Vapaaehtoinen turvallisuusinformaatio käyttöturvallisuustiedotteen muotoon perustuen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Relevantit tunnistetut käytöt

Pinnoitteet ja maalit, täyteaineet, kittausaineet, ohenteet, AC 8 - Paperiesineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Arichemie GmbH
Füllstoff- und Farbenfabrik

Katu : Valterweg 21 - 22

Postinumero/Paikkakunta : 65817 Eppstein-Bremthal

Puhelin : (0049) 6198 / 5912-0

Tietoa antava kontaktihenkilö : E-Mail: klaus.saubier@arichemie.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

(0049) 6198 / 5912-11 Only during office hours. German and English
Österreich (0043) 1406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Sisältää KOLOFONI ; 5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN (3:1) SEOS. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

ARYLETHYLPHENYLPOLYGLYCOLETHER ; REACH-nro : Polymer ; EY-nro : 600-560-1; CAS-nro : 104376-75-2

Painonosuus : $\geq 5 - < 10$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

KOLOFONI ; REACH-nro : 01-2119480418-32-xxxx ; EY-nro : 232-475-7; CAS-nro : 8050-09-7

Painonosuus : $\geq 0,5 - < 1$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317

5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN (3:1) SEOS ; REACH-nro : 01-2120764691-48 ; CAS-nro : 55965-84-9

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

Painonosuus : $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071
Erityiset pitoisuusrajat : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 0,6 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 0,6 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,06 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,06 \%$ • Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq 0,0015 \%$ • (M=100)

Muut aineosat

Pigment Yellow 74 ; REACH-nro : 01-2119456819-22-xxxx ; EY-nro : 228-768-4; CAS-nro : 6358-31-2

Painonosuus : $\geq 20 - < 25 \%$

PROPANE-1,2-DIOL ; REACH-nro : 01-2119456809-23-xxxx ; EY-nro : 200-338-0; CAS-nro : 57-55-6

Painonosuus : $\geq 5 - < 10 \%$

Lisäohjeet

Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Vesi ja saippua Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Vesisumu Sammutusjauhe Vaahto Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NO_x) Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4 Lisäohjeet

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkaa, piimaa, happositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä. Suositellaan, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois. Ihokosketus

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suositeltava varastointilämpötila huonelämpötilassa Älä säilytä yli lämpötilassa 50°C Älä säilytä alle lämpötilassa 5°C

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka (TRGS 510) : 10

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL/DMEL

Pigment Yellow 74 ; CAS-nro : 6358-31-2

Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	= 49 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	3 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 42 mg/kg bw/day
PROPANE-1,2-DIOL ; CAS-nro : 57-55-6
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 10 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 168 mg/m³

PNEC

PROPANE-1,2-DIOL ; CAS-nro : 57-55-6
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Altistuksen kesto : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 260 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Altistuksen kesto : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 26 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Altistuksen kesto : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 572 mg/kg dw
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistumistapa : Maaperä
Altistuksen kesto : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 57,2 mg/kg dw
Raja-arvotyyppi : PNEC (Maaperä)
Altistumistapa : Maaperä
Altistuksen kesto : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 50 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Sopiva käsinetyyppi EN ISO 374 Sopiva materiaali NBR (Nitrilikumi) Käsinemateriaalin paksuus 0,4mm
Tunkeutumisaika > 480 min. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Yleisiä ohjeita

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri : ruskea

Ulkonäkö

Olomuoto : Nestemäinen

Haju

ominainen

Turvallisuusominaisuudet

Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	>	100	°C	
Leimahduspiste :		>	100	°C	
Tiheys :	(20 °C)	noin	1,13	g/cm ³	
pH :			7 - 8,8		
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	90	s	DIN-pikari 4 mm
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			9,757	P-%	
Sulamis- tai jäätymispiste :	Tietoja ei saatavilla				
Hajoamislämpötila :	Tietoja ei saatavilla				
Itsesyttymislämpötila :	Tietoja ei saatavilla				
Alempi räjähdysraja :	ei määritetty				
Ylempi räjähdysraja :	ei määritetty				
Vesiliukoisuus :	Soluble				
log P O/W :	Tietoja ei saatavilla				
Hajukynnys :	Tietoja ei saatavilla				
Höyryn suhteellinen tiheys :	Tietoja ei saatavilla				
Haihtumisnopeus :	Tietoja ei saatavilla				
Hapettavat nesteet :	Tietoja ei saatavilla.				
Räjähävyys :	Tietoja ei saatavilla.				

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraallinen toksisuus

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

Parametri : ATEmix
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LD50 (5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN (3:1) SEOS ; CAS-nro : 55965-84-9)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 4460 mg/kg
Tietoja ei saatavilla

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri : ATEmix
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LD50 (5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN (3:1) SEOS ; CAS-nro : 55965-84-9)
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : > 5000 mg/kg
Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos : ei relevantti
Tietoja ei saatavilla

Syöpyminen

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihoa herkistävä

Tietoja ei saatavilla

Hengitysteitä herkistävä

Tietoja ei saatavilla

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Tietoja ei saatavilla

Subakuutti toksisuus ihon kautta

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Tietoja ei saatavilla

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta. Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätekoodi tuote 080112 Esityslista jätekoodeille/jätenimikkeille AAV:n mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 75

Kansalliset määräykset

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Painonosuus (Luku 5.2.5. I) : < 5 %

Vesivaarallisuusluokka

Luokitus AwSV mukaisesti - Luokka : 2 (Ilmeisen vaarallinen vesistöille)

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances WGK 3 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances :	< 0,1 %
Percentage of substances WGK 2 :	7,93 %
Percentage of substances WGK 1 :	47,69 %
Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) :	44,26 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

15. Vesivaarallisuusluokka

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

Ei

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

16.5 Koulutusohjeet

Ei

16.6 Muut tiedot

Ei

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään

Käyttöturvaluustiedote
Aetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : VOCAFIL BROWN (nd) /T30+T40
Päivitetty : 06.03.2023
Tulostuspäivämäärä : 14.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 11.0.1 (11.0.0)

muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvaluustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.
