KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Taivutus spray 150 ml
UFI:
1RPE-4Q06-P001-CENC

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt
Metallintyöstöaineet

Käytöt, joita ei suositella
Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita
ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestraße 7
65779 Kelkheim

Puhelin	+49 (0) 61 95 / 800 - 1
Fax	+49 (0) 6195 / 800 - 3500
e-mail	info@rothenberger.com

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta
sdb_info@umco.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan
Aerosol 1; H222

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



GHS02

Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue merkinnät ennen käyttöä.

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

UFI:
1RPE-4Q06-P001-CENC

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi
Ei saatavissa.

vPvB-arviointi
Ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	**isobutaani**			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	**Butaani**			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	**Propaani**			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 5,00 - < 10,00	paino-%

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

Nro	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	C, U	-	-	-
2	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet
Ensiavunantajan suojautuminen. Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Vie aineelle altistunut raittiiseen ilmaan. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa
käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

Ihokosketuksessa
Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin
Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen
Pese/huuhtele suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet
maha/suolistovaivoja

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; Suuremman palon tapauksessa sammutus tehdään vesisuihkulla tai alkoholia kestävällä vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet
Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO_2); Hiilimonoksidi (CO); Tulipalon sattuessa: paineen muodostumisvaara, mikä voi johtaa säiliön repeämiseen. Voi muodostaa ilman kanssa räjähdysherkkiä sekoituksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Astiat voivat haljeta kasvaneen höyrynpaineen seurauksena. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä. Räjähdys-ja palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta
Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vietävä suojamattomat työntekijät vaara-alueelta; Eritettävä sytytyslähteistä. Höyryjä/kaasuja ei saa hengittää.

Pelastushenkilökunta
Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

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. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

Palo-ja räjähdyssuojaus
Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta. Ei kipinöiviä työkaluja saa käyttää. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

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. Suojeltava yli 50°C suuruisilta lämpötiloilta. Eristettävä sytytyslähteistä.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille
Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet
Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikkaraja-arvot

Nro	Aineen nimi	CAS-numero		EY nro	
1	**isobutaani**	**75-28-5**		**200-857-2**	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
	Butaani				
	HTP-arvot 15min	2400	mg/m³	1000	ppm
	HTP-arvot 8h	1900	mg/m³	800	ppm
	Huomautus	liite 4			
2	**Butaani**	**106-97-8**		**203-448-7**	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
	Butaani				
	HTP-arvot 15min	2400	mg/m³	1000	ppm
	HTP-arvot 8h	1900	mg/m³	800	ppm
	Huomautus	liite 4			
3	**Propaani**	**74-98-6**		**200-827-9**	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
	Propaani				
	HTP-arvot 15min	2000	mg/m³	1100	ppm
	HTP-arvot 8h	1500	mg/m³	800	ppm
	Huomautus	liite 4			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain
Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengitysuojatoimenpiteisiinaerololia ja sumuja muodostuessa. yhdistelmäsuodatin

Hengityssuodin (kaasu) : AXP

Silmien tai kasvojen suojaus
Suojalasit, joissa sivusuojat (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, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	Nitriilibutyylikumi
Sopiva materiaali	kloropreeni

Muut
Kemikaaleja kestävä työvaate. antistaattiset saappaat

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila
neste

Muoto
aerosoli

Väri
punainen

Haju
tuotteelle ominainen

pH-arvo
Ei tietoja

Kiehumispiste / kiehumisalue
Ei tietoja

Sulamis- ja jäätymispiste
Ei tietoja

Hajoamislämpötila
Ei tietoja

Leimahduspiste
Ei tietoja

Syttymislämpötila
Ei tietoja

Syttyvyys
Ei tietoja

Alempi räjähdysraja
Ei tietoja

Ylempi räjähdysraja
Ei tietoja

Höyrynpaine			
Arvo		23	hPa
Peruslämpötila		20	°C
Lähde	toimittaja		

Höyryn suhteellinen tiheys

Ei tietoja

Suhteellinen tiheys
Ei tietoja

Tiheys		
Arvo	1,06	g/cm³
Peruslämpötila	20	°C
Lähde	toimittaja	

Liukoisuus
Ei tietoja

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)
Ei tietoja

Kinemaattinen viskositeetti
Ei tietoja

Liuotin pitoisuus		
Arvo	5,3	%

Hiukkasten ominaisuudet
Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Räjähtävien kaasuseosten muodostus ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Liiallinen kuumuus, avoin tuli ja muut syttymislähteet, staattinen lastaus ja purku, höyryjen/aerosolien muodostuminen.
Temperatures > 50°C

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei ole aineen asiamukaisessa varastoinnissa, käsittelyssä, toimituksesa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta
Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys ihon kautta
Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta
Ei tietoja

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Ei tietoja

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei tietoja

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ei tietoja

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei tietoja

Teratogeenisuus
Ei tietoja

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Ei tietoja

Aspiraatiovaara
Ei tietoja

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)
Ei tietoja

Kalamyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)
Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)
Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Myrkyllisyys 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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Ei saatavissa.
vPvB-arviointi	Ei saatavissa.

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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote
Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.
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 tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle. Aerosoli-pakkauksessa on painetta, ei saa avata väkivalloin tai kuumentaa yli 50°C. Hävitä vain täysin tyhjenneet aerosoli-pakkaukset. Tyhjiä aerosoli-pakkauksia ei saa polttaa. Puhdistamattomia pakkauksia ei saa rei'ittää, leikata tai hitsata.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID/ADN	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI / IATA	Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN - Luokka	2
Varoitusmerkintä	2.1
Luokituskoodi	5F
Tunnelirajoituskoodi	D
IMDG - Luokka	2
Lipukkeet	2.1
ICAO-TI / IATA - Luokka	2.1
Lipukkeet	2.1

14.4 Pakkausryhmä
Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

EmS	F-D, S-U

14.6 Erityiset varotoimet 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)
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 XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle
Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET	
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.	Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä	
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:	P3a

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)	
VOC	29,7 %
VOC-arvo	314,82 g/l

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja
Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:
Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.
Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.
Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

C	Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.
U	Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava ”paineen alaisina kaasuina” johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäähdytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti.

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 tietämykseemme. 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 753772