

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste****Kauppanimi**

Trailerline Puhdistushappo metallille

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

Metallipintojen puhdistusaine.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

Trailcon Oy

Katuosoite

Ruukinmestarintie 9

Postinumero ja –toimipaikka

20330 Espoo

Puhelin

020 7936 500

Telefax

020 7936 519

Sähköpostitoni.hovi@trailcon.fi**1.4. Hätäpuhelinnumero**Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk
+358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan**

Voimakkaasti syövyttävää. Terveydelle haitallista nieltynä.

2.2. Merkinnät**Varoitusmerkit****Kirjaintunnus ja nimi**

C syövyttävä

R-lausekkeet

R35

Voimakkaasti syövyttävää.

R22

Terveydelle haitallista nieltynä.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

S26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S30

Tuotteeseen ei saa lisätä vettä.

S37/39

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S45

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2. Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Numero		Aineosa	Pitoisuus	Luokitus
CAS	7664-93-9	Rikkihappo	35–45 %	C; R35
EU	231-639-5			
CAS	1341-49-7	Ammoniumbifluoridi	< 6 %	T; R25, C; R34
EINECS	215-676-4			
CAS	111-76-2	2-butoksietanoli	< 5 %	Xn; R20, R21, R22, Xi; R36, R38
EU	203-905-0			

3.3. Aineosat, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi

Ei ole.

Täydelliset R-lausekkeet kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet on riisuttava välittömästi. Jos syöpynyt ihoalue ylittää kämmenen koon (n. 150 cm²), annetaan juotavaksi 6 veteen liuotettua kalsiumtablettia (400 mg Ca / tabletti). Toistetaan 2 tunnin välein, kunnes potilas on saatettu sairaalahoitoon. Mikäli syöpynyt ihoalue on laaja, potilas on kylvetettävä väh. 1 % kalsiumglukonaattiliuoksessa.

Hengitys

Jos tuotetta joutuu hengitysteihin, viedään potilas raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Tarvittaessa annetaan happea tai tekohengitystä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Iho

Riisuttava tahriintunut vaatetus välittömästi ja iho huuhdellaan runsaalla vedellä ja saippualla. Tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin. Tarvittaessa hoidettava kalsiumglukonaattigeelillä.

Roiskeet silmiin

Huuhdotaan silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Silmäluomet on pidettävä auki huuhtelun ajan. Silmävammat on syytä tarkastuttaa silmälääkärillä. Tarvittaessa hoidettava kalsiumglukonaattiliuoksella.

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

Nieleminen

Huudeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Toimitetaan pikaisesti lääkärin hoitoon. Tajuissaan olevalle potilaalle annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Tarvittaessa annetaan juotavaksi 1 % kalsiumglukonaatin vesiliuosta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Sammutetaan hiekalla tai jauheella. Tuote itsessään ei pala.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuotteen palaessa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja (mm. vetyfluoridi). Vapauttaa vetyä reaktiossa metallien kanssa. Varottava kuumia happoroiskeita.

Erityiset varotoimenpiteet tulipaloa varten

Käytettävä eristävää hengityssuojainta (esim. paineilmalaitte) ja suoja-pukua.

Muita ohjeita

Tulipalon sattuessa on säiliöitä jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Tulipalon jälkeen puhdistusta välittömästi sumuille altistuneet pinnat vahinkojen välttämiseksi.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava työtilojen hyvästä yleis- ja paikallisilmastoinnista. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueella. Ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään hiekkaan tai vastaavaan materiaaliin ja kootaan sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Ei saa käyttää sahanpurua tai palavaa ainetta. Neutraloitava kalkkikivijauheella ja huudeltava runsaalla

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

vedellä. Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Soveltuvat henkilösuojaimet, kohta 8. Jätteenkäsittely, kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä työtilojen hyvästä yleis- ja paikallisilmastoinnista. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Laimennettaessa happo kaadetaan aina veteen. Älä koskaan lisää vettä tuotteeseen. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa ja viileässä tilassa hyvin tuuletetussa paikassa tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessaan. Suojeltava suoralta auringonvalolta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista ja palavista aineista. Eristettävä sytytyslähteistä, avoliekeistä ja kuumista pinnoista. Suojattava auringonvalolta. Paperi ja puuvilla hiiltävät nopeasti rikkihapon vaikutuksesta ja voivat syttyä. Vältettävät materiaalit: sulfidit, hapettavat aineet, emäkset, nitraatit, kloraatit, syttyvät materiaalit.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Altistumisen raja-arvot**

Rikkihappo	HTP-arvo	8 tuntia: 0,2 mg/m ³ 15 min: 1 mg/m ³
Epäorgaaniset fluoridit (F)	HTP-arvo	8 tuntia: 2,5 mg/m ³
2-butoksietanoli	HTP-arvo	8 tuntia: 20 ppm tai 98 mg/m ³ 15 min: 50 ppm tai 250 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Työperäisen altistumisen ehkäiseminen**

Huolehdittava työtilojen hyvästä yleis- ja paikallisilmastoinnista. Käytettävä tarvittavia suojaimia. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

Hengityselinten suojaus

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos tuuletus on riittämätön. Suodatintyyppi E2-P2 / ABEK-P2.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä (neopreeni, butyylikumi, Viton). Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Silmien suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit tai kasvosuojain.

Ihon suojaus

Käytettävä sopivaa suoja-asua, roiskeilta suojaamaan esiliina, suoja-puku ja saappaat.

Hygienia-toimenpiteet

Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä, sekä työvaiheen loppuksi.

8.2.2. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Yleiset tiedot**

Olomuoto	öljymäinen neste
Väri	väritön
Haju	lievästi pistävä

9.2. Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	n. 1
Kiehumispiste tai -alue	100 °C
Leimahduspiste	ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	palamaton
Räjähätvyys	ei saatavilla
Hapettavuus	ei saatavilla
Höyrynpaine	< 1 mbar (20 °C)
Suhteellinen tiheys	1265 kg/dm ³
Vesiliukoisuus	täysin liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei saatavilla
Viskositeetti	n. 22 cP (20 °C, 93 %)
Höyryntiheys	ei saatavilla
Haihtumisnopeus	ei saatavilla

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

9.3. Muut tiedot

Reagoi kiivaasti veden ja useimpien metallien kanssa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Reagoi kiivaasti veden ja useimpien metallien kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa. Terminen hajoaminen saattaa alkaa yli 300 °C:ssa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vetyä vapautuu tuotteen reagoiessa metallien kanssa. Voi syövyttää silikaattia sisältäviä materiaaleja, kuten lasia ja sementtiä. Saattaa muodostua räjähtäviä peroksiedeja.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat.

10.5. Vältettävät materiaalit

Emäkset, hapettavat aineet ja palavat aineet, nitraatit, kloraatit, syttyvät materiaalit, sulfidit. Tuote reagoi voimakkaasti veden kanssa. Vetyä vapautuu tuotteen reagoiessa metallien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen hajotessa korkeissa lämpötiloissa (esim. tulipalo) muodostuu mm. haitallisia rikin ja typen oksideja ja vetyfluoridia sekä ammoniakkia. Tuotteen reagoiessa metallien kanssa vapautuu vetykaasua. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Rikkihappo	LD ₅₀ suun kautta rotta	2140 mg/kg
	LC ₅₀ hengitysteitse rotta (4 h)	0,375 mg/l
Vetyfluoridi myrkyllistä nieltynä	LD ₅₀ suun kautta rotta	60-130 mg/kg
2-butoksietanoli	LD ₅₀ suun kautta rotta	200-2000 mg/kg
	LD ₅₀ ihon kautta kani	400-2000 mg/kg
	LC ₅₀ hengitys rotta (4 h)	2-20 ppm

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voimakkaasti syövyttävää. Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin.

Herkistyminen

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Pitkäaikainen höyryjen ja sumujen hengittäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja hammaskiillevaurioita.

Aspiraatiovaara

Tietoa ei ole käytettävissä.

Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Rikkihappo: Aiheuttaa vakavia syöpymävaurioita iholle ja silmiin. Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudospvaurioita ja sokeuden. Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin. Altistus voi aiheuttaa silmien punoitusta, kyynelvuotoa ja kutinaa, nenän ja kurkun ärsytystä sekä yskää. Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä, voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää. Nestemäinen tuote aiheuttaa vakavia palovammoja, ruoansulatuskanavien ärsytystä sekä huonosti parantuvia haavoja. Syövyttävien aineiden hengittäminen voi aiheuttaa toksista keuhkopöhöä. Pitkäaikaisoireet ja –merkit: hammaskiillevaurio, keuhkoputken tulehdus, kurkunpään haitalliset muutokset.

Ammoniumbifluoridi: Aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen syöpymistä. Mahdollisia sydän- ja hermoaikutuksia. Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengityselimiä, voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa pysyvän vamman silmille ja sokeuden. Aiheuttaa syöpymiä iholle, shokin vaara. Kontakti kynsien kanssa voi aiheuttaa kovaa kipua useiden tuntien kuluttua. Niellessä vakavia syöpymiä suuhun, kurkkuun, vatsanporttiin sekä vatsaan. Vaara kurkun turvotukseen ja tukehtumiseen, kemiallisen keuhkotulehduksen vaara.

Muut tiedot

Todennäköiset altistumisreitit: suun kautta, ihon kautta, hengitys.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Ekotoksisuus****Myrkyllisyys vesieläimille**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Rikkihappo	LC ₅₀ /96 h/kala (<i>Lepomis macrochirus</i>)	16 mg/l
	LC ₅₀ /96 h/kala (<i>Gambusia affinis</i>)	42 mg/l
	LC ₅₀ /24 h/kala (<i>Brachydanio rerio</i>)	82 mg/l
	EC ₅₀ /48 h/vesikirppu (<i>Daphnia</i>)	60-70 mg/l
	LC ₅₀ /24 h/vesikirppu (<i>Daphnia</i>)	29 mg/l
	LC ₅₀ /48 h/äyriäinen (<i>Crangon crangon</i>)	60-70 mg/l
	LC ₅₀ /24 h/äyriäinen (<i>Crangon crangon</i>)	70-80 mg/l
Fluoridit	LC ₀ /96 h/kala (<i>Brachydanio rerio</i>)	237 mg/l
	LC ₅₀ /96 h/kirjolohi	51 mg/l

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

	EC ₅₀ /96 h/katkarapu	10,5 mg/l (suolavesi)
	EC ₅₀ /48 h/vesikirppu	97 mg/l (raikas vesi)
	LC ₅₀ /21 pvä/kirjolohi	2,7-4,7 mg/l
	NOEC ₅₀ /21 pvä/vesikirppu	3,7 mg/l
	EC ₅₀ /96 h/levät (Scenedesmus sp.)	43 mg/l
2-butoksietanoli	LC ₅₀ kala	> 1 000 mg/l
	LC ₅₀ levä	> 100 mg/l

Myrkyllisyys muille eliöille

Haitallista maaperän ja vesistön organismeille.

Ammoniumbifluoridi LC₅₀/aktiiviliete

2394 mg/l (ISO 8192)

12.2. Kulkeutuvuus

Täysin vesiliukoinen. Jos tuotetta joutuu maaperään suuria määriä, se voi saastuttaa pohjaveden. Tuote voi neutraloitua kulkemisen aikana, mutta voi joutua erittäin happamana liuoksena pohjaveteen. Ei haihdu maasta. Fluoridit muuttavat maaperän pH:ta ja adsorboituvat.

12.3. Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille. 2-butoksietanoli on helposti biologisesti hajoava. Ammoniumbifluoridi neutraloituu ilmassa luonnollisen alkalisaaion vaikutuksesta. Ionisoituu ja neutralisoituu vedessä ja maaperässä, jolloin epäorgaaniset materiaalit kompleksoituvat ja saostuvat.

12.4. Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä. Fluoridit voivat kertyä kasvien lehtiin.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Alentaa ympäristön pH-arvoa. Neutraloitava ennen viemäriin kaatoa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Pienet määrät laimennetaan ja neutraloidaan vedellä tai emäksellä. Fluoridi voidaan saostaa CaF₂:ksi lipeällä tai kalsiumhydroksidilla. Suuret määrät hävitetään viranomaisten ohjeiden mukaan. Kemikaalijäännökset luokitellaan ongelmajätteiksi.

Pakkaus

Pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen mahdollisten tuotejäämien varalta. Pakkausmateriaali tulisi kierrättää. Ellei se ole mahdollista, pakkaus poltetaan tai viedään kaatopaikalle. Huomioitava paikallisten viranomaisten määräykset.

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero	UN2796
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Mixed sulphuric acid
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	80, VAK 8.1 (b)
14.4. Pakkausryhmä	2

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**

HTP-aine, kohta 8.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Muutettu REACHin ja CLP:n mukaiseksi.

Lyhenteiden selitykset

CLP	asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (asetus EU no. 1272/2008)
HTP	haitalliseksi tunnettu pitoisuus
LD ₅₀	annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä
LC ₅₀	pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä
LC ₀	pitoisuus, jossa kaikki koe-eläimet säilyvät hengissä
EC ₅₀	pitoisuus, jolla saadaan vaste puolessa tapauksista
NOEC ₅₀	alhaisin vaikutukseton pitoisuus (50 %)
PBT	pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
vPvB	erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine
REACH	asetus (EU N:o 1907/2006) kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista

Tietolähteet

Säädökset, raaka-aineiden käyttöturvatiiedotteet, kirjallisuus.

Luettelo R- ja S-lausekkeista

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R21	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R25	Myrkyllistä nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.

Trailerline Puhdistushappo metallille

Päiväys 10.8.2011

Edellinen päiväys: 30.6.2010

R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S30	Tuotteeseen ei saa lisätä vettä.
S37/39	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöturvatiedote ennen tuotteen käyttämistä.

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Tiedot on annettu turvallista käyttöä koskevana ohjeistuksena ja ne koskevat ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua materiaalia sekä siinä kuvattuja käyttäjiä. Annetut tiedot eivät välttämättä sovellu, mikäli tuote yhdistetään toiseen materiaaliin/materiaaleihin tai mikäli sitä käytetään toisin kuin tässä on kuvattu. Lopullinen päätös materiaalin soveltuvuudesta on käyttäjän vastuulla.