

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen N:o 1907/2006 (REACH) sekä 1272/2008 (EY) (CLP) asetuksen mukaisesti

Versio: CLP-1.0
Antopäivä: 20.9.2009.
Tarkistuspäivä:

1. Seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotteen tunnistetiedot

Tuotteen nimi Punainen muste mustepatruunaan: MOP-200MZ-R

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt sekä käytöt, joita ei suositella

- Aineen/seoksen käyttö: Muste kirjoitusvälineeseen
- Suositellut käyttörajoitukset: ei tietoja saatavilla
- Käyttötarkoitukset, joita suositellaan vältettäväksi: ei tietoja saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- Maahantuoja: ZEBRA PEN UK LT Saksan sivuliike
Habichtweg 1, 41468 Neuss, Saksa
Puh: +49-2131-178-2900
Faksi: +49-2131-178-2901
- Tuotanto: ZEBRA CO., LTD:
2-9 Higashi-gokencho Shinjuku-ku Tokió, Japani
Puh: +81-3-3268-1193
Faksi: +81-3-3268-1197

1.4. Häätäpuhelinnumero

- Maahantuoja: +49-2131-178-2900
 - Valmistaja: +81-3-3268-1193
- Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana: klo 9.00-17.30 (Japanin aika)

2. Vaaraluokitus

2.1. Aineen tai seoksen luokitus 1272/2008 (CLP) EY asetuksen mukaisesti

Fyysiset vaaratekijät

Syttyvät nesteet	Luokka 2.
Pyroforiset nesteet	ei luokiteltu
Itsestään kuumenevat aineet	ei luokiteltu
Syövyttää metalleja	ei luokiteltu

Terveysvaarat

Akuutti myrkyllisyys – suun kautta	ei luokiteltu
Akuutti myrkyllisyys – ihon kautta	ei luokiteltu
Akuutti myrkyllisyys – hengitysteitse: höyry	Luokka 4.
Akuutti myrkyllisyys – hengitysteitse: sumu	ei luokiteltu
Ihosityövyttävyyttä/ärsytys	Luokka 2.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 1.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	ei luokiteltu/ei luokiteltu
Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava	ei luokiteltu
Syöpää aiheuttava	ei luokiteltu
Lisääntymismyrkyllisyys	ei luokiteltu
Myrkyllisyys kohde-eliimiin (kerta-altistuminen)	ei luokiteltu
Kohde-elin myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Luokka 2.
Sisäänhengitysvaara	Luokka 1.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen (akuutti)	ei luokiteltu
Vesiympäristölle vaarallinen (krooninen)	ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

1272/2008 (CLP) EY asetuksen mukaisesti

Piktogrammit ja symbolit



Signaalisana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225	Erittäin syttyvä neste ja höyry
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä
H373	Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Varoituslausekkeet

Ennaltaehkäisy

P210	Pidä kaukana lämmöstä/kipinöistä/avotulesta/kuumilta pinnoilta – Tupakointi kielletty
P233	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna
P240	Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä
P241	Käytä räjähdysuojattuja sähkö-/ilmanvaihto-/valaisinlaitteita
P242	Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
P260	Ei saa hengittää pölyä/huurua/kaasua/sumua/höyryjä/suihketta
P261	Vältä pölyn/huurun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
P264	Pese kädet perusteellisesti käytön jälkeen
P271	Käytä vain ulkona tai hyvin tuuletetulla alueella
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

Toimenpide

P310	Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P312	Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos tunnet olosi huonovointiseksi
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P321	Erytishoito (katso ohje tähän merkintään...)
P331	Ei SAA oksennuttaa
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302+P352	JOS JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja vedellä.
P304+P340	SISÄÄNHENGITETTYNÄ: Vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: hakeudu lääkäriin.
P337+P313	Jos silmä-ärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin
P363+P364	Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä
P370+P378	Tulipalon sattuessa käytä sammutusainetta
P305+P351+P338	JOS JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee jatkuvasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
P303+P361+P353	Jos joutuu IHOLLE (hiuksiin): Riisu saastuneet vaatteet/poista ne. Pese iho vedellä/ota suihku.

Säilytys

P403+P235	Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä viileässä paikassa
P405	Varastoi lukittuna

Hävittäminen

P501	Hävitä sisältö/säiliö paikallisten viranomaisten säännösten mukaan.
------	---

Lisätiedot

2.3. Muut vaarat

Musteesta ei ole tietoa, täyttääkö aine EY 1907/2006 asetuksen liitteen II. mukaisia PBT ja vPvB kriteerejä.

3. Koostumukseen/ainesosiin liittyvät tiedot**3.1. Aine:** ei käytettävissä**3.2. Seos**

Ainesosat ja määrä		CAS-numero	EY-numero	REACH-numero	Vaaralauseke ja luokka
Ainesosa	Määrä				
Ksyleeni	10-20%	1330-20-7	202-422-2	***	H226 Syttyvä neste.3 H332 Akuutti myrkyllisyys - tox.4* H315 Ihoärsytys 2
Etyyliibentseeni	10-20%	100-41-4	202-849-4	***	H225 Syttyvä neste 2 H332 Akuutti myrkyllisyys 4* H373 (kuuloelimet) STOT RE 2 H304 Asp. tox 1 –akuutti myrk. aspiraatiolla
Metyyli-isobutyryliketoni	5-10%	108-10-1	203-550-1	***	H225 Syttyvä neste 2 H332 Akuutti myrkyllisyys 4* H319 Silmä-ärsytys 2
2-Butoksietanoli	1-5%	111-76-2	203-905-0	***	H332 Akuutti myrkyllisyys 4* H319 Silmä-ärsytys 2 H315 Ihoärsytys 2
n-Butoksietanoli	1-5%	71-36-3	200-751-6	***	H226 Syttyvä neste 3 H315 Ihoärsytys 2 H318 Silmävaurio 1
Metanoli	<1%	67-56-1	200-659-6	***	H225 Syttyvä neste 2 H331 Akuutti myrkyllisyys 3*
Metyyli metakryyli	<1%	80-62-6	201-297-1	***	H225 Syttyvä neste 2 H315 Ihoärsytys 2
Styrolia	<1%	100-42-5	202-851-5	***	H226 Syttyvä neste 3 H332 Akuutti myrkyllisyys 4* H372 STOT RE 1** H315 Ihoärsytys 2 H319 Silmä-ärsytys 2
Maalit	30-35%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	****	
Hartsit	20-25%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	****	
Lisäaineet	<1%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	****	

* Katso 1272/5228 EY VI. Liite 1.2.1.

** Katso 1272/5228 EK VI. Liite 1.2.2.

*** On vapautettu REACH-rekisteröinnistä

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Sisäänhengittämisen jälkeen:**

Vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asenossa.
Hakeudu lääkäriin, jos tunnet olosi huonovointiseksi.

Ihokosketuksen jälkeen:

Pese saippualla ja vedellä
Jos tunnet olosi huonovointiseksi, hakeudu lääkäriin.
Jos ihoärsytystä ilmenee: pyydä lääkärin neuvoa/käyntiä
Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

Silmään joutumisen jälkeen:

Huuhtelee jatkuvasti vedellä useita minutteja.
Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
Silmä-ärsytyksen sattuessa hakeudu lääkärin hoitoon.

Nielemisen jälkeen:

Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, hakeudu lääkäriin.
NIELEMISEN JÄLKEEN: Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
EI SAA oksennuttaa

Ensiapua antavan henkilön suojelu:

Ei erityistä suojelua.

4.2. Tärkeimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset

Tuotteen aiheuttamiin erityisiin oireisiin liittyviä tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Välittömän lääkehoidon ja erityishoidon tarve

Ei ole tarvetta erityiseen ja välittömään hoitoon, mutta on hakeuduttava lääkäriin.

5. Paloturvatoimenpiteet**5.1. Sopiva sammutusaine**

Hiilidioksidi, kuivakemikaalijauhe, vesisumu, vaahto

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat**Turvallisuussyistä kielletty sammutusaine**

Vesisuihku (suora)

5.3. Neuvoja palomiehille**Erityiset vaarat**

Erityisen syttyvää. Syttyy helposti kuumuudesta, kipinöistä tai liekeistä.
Palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä.

Erityiset palontorjuntamenettelyt

Suihkuta vettä, jos alhaisen leimahduspisteen takia ei ole vaikutusta sammuttamiseen.
Jos se on turvallista, siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta.
Jos säiliötä ei voi siirtää, jäähdytä säiliö ja sen ympäristö suihkuvedellä.
Jäähdytä säiliöitä suurilla vesimäärillä, kunnes tulipalo on sammutettu.

Palomiesten erityiset suojavarusteet

Palontorjunta on suoritettava tuulen puolelta.
Hengityksensuojaimet ja muut asianmukaiset suojavarusteet.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja menettely hätätilanteessa****Henkilökohtaiset varotoimenpiteet**

Pilaantumisalue pitää eristää ilman asianmukaisia henkilöitä.

Suojavarusteet ja menettely hätätilanteessa

Älä koske vuotoon tai sen vaurioituneeseen säiliöön ilman sopivaa suojausta.
Älä kävele vuodon läpi.
Pidä riittävä ilmanvaihto yllä, jos alue on sisätiloissa.
Poista sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Pidä poissa viemäristä ja estä päästäminen ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit**Puhdistusmenetelmä**

Käytä syttymättömiä imukykyisiä materiaaleja ja laita ne ilmatiiviiseen astiaan.
Hävitä imukykyiset materiaalit lainmääräysten mukaisesti.

Toissijaisen katastrofin ehkäisy

Poista läheltä sytytyslähteet ja kuumat pinnat.
Varustaudu sopivalla sammutusaineella. (Varautuminen syttymisen varalta).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset kohtiin 8. ja 13.

7. Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Tekniset toimenpiteet**

Suorita asianmukaiset laitetoimenpiteet ja käytä
„8. kohdan ”Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus” mukaisia suojaimia.

Paikallinen poistoilmanvaihto ja yleinen ilmanvaihto

Käytä paikallista poistoilmanvaihtoa ja sellaista yleistä ilmanvaihtoa, joka vastaa kohdan
„8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus” vaatimuksia

Varoitukset

Käsittelyn aikana tulee välttää korkean lämpötilan esineitä, kipinöitä ja tulta.
Käsittele säiliötä varovasti, älä käännä sitä, älä pudota, älä anna iskuja äläkä vedä.
Ei saa sisäänhengittää, koskettaa sitä eikä niellä.
Pidetään ilman pitoisuuden altistumisrajan alapuolella poistoilmanvaihdon avulla.
Älä syö, juo äläkä tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käytä vai ulkona tai hyvin tuuletetulla alueella.
Vältä päästämistä ympäristöön.

Vältä kosketusta

Katso vakautta ja reaktiivisuutta koskeva kohta 10.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Säilytys**

Yhteensopimattomat materiaalit
Katso vakautta ja reaktiivisuutta koskeva kohta 10.

Säilytysolosuhteet

Säilytettävä kaukana lämmöstä/kipinöistä/avotulelta – Tupakointi kielletty.
Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä viileässä ja säilytä astia tiiviisti suljettuna.
Varastoi lukittuna

Säiliöt

Käytä säiliötä, jonka yhtiömme täytti, kun tuote lähetetään.

7.3. Määritellyt käytöt

Ei sovellettava

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojautuminen**8.1.1. Tarkastusparametrit****Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	EU-OEL (2006/15/EY, 2009/161/EU)		Saksa TRGS900	UK. EH40 Työperäinen altistuminen raja-arvot (WELS)	
	8 tuntia	Lyhytaikainen		Pitkän aikavälin altistumisraja	Lyhyen aikavälin altistumisraja
Ksyleeni	50 ppm 221 mg/m ³	100 ppm 442 mg/m ³	100 ml/m ³ (ppm) 440 mg/m ³	50 ppm 220 mg/m ³	100 ppm 441 mg/m ³
Etyylibentseeni	100 ppm 442 mg/m ³	200 ppm 884 mg/m ³	20 ml/m ³ (ppm) 88 mg/m ³	100 ppm 441 mg/m ³	125 ppm 552 mg/m ³
Metyyli- isobutyliketoni	20 ppm 83 mg/m ³	50 ppm 208 mg/m ³	20 ml/m ³ (ppm) 83 mg/m ³	50 ppm 208 mg/m ³	100 ppm 416 mg/m ³

8.2 Altistumisen valvonta**Asianmukainen tekninen tarkastus**

Käytä paikallista poistotuuletusta. Käytä räjähdysuojattua sähkö-/tuuletus-/valaistuslaitteita

Ryhdy varotoimenpiteisiin staattista purkausta vastaan.

Huolehdi silmähuuhtelu- ja suihkumahdollisuudesta hätätilan sattuessa, kun säilytät ja käsittelet tuotetta

Suojaus**Hengityksensuojaus**

Käytä sopivaa hengityssuojainta.

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä.

Silmien suojaus

Käytä sopivaa silmiensuojainta.

Ihon/kehon suojaus

Käytä sopivaa kasvosuojainta.

Hygieniatoimenpiteet

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkomuoto	punainen neste
Haju	tyypillinen haju
Hajuraja-arvo	Tietoja ei ole saatavilla
pH-arvo	Tietoja ei ole saatavilla
Haihtumisaste	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste/hyytymispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste	120 °C
Leimahduspiste	22,5 °C
Räjähdyksäraja UEL	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdyksäraja LEL	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla
Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	1,1957 (40 °C)
Vesiliukoisuus	ei liukene
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavilla
Syttympiste	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti	17,8 mPA.s (40 °C)
Räjähdyksivaarallisuus	Tietoja ei ole saatavilla
Hapetusominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla

9.1. Lisätiedot

Ei tietoja.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Ei vaarallisia reaktioita, jos varastoidaan ja käsitellään määrysten mukaisesti

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tämä tuote on vakaa normaaliolosuhteissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

voimakkaasti hapettava aine

10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkea lämpötila

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään erityistä.

11. Toksikologiset tiedot**11.1. Toksikologisiin vaikutuksiin liittyvät tiedot****- Ainesosiin liittyvät tiedot**

Akuutti myrkyllisyys suun kautta: LD₅₀
ihon kautta: LD₅₀
hengitysteitse: LD₅₀

Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Metanoli Luokka 3. Ksyleeni, Etyylibentseeni, Metyyli-

isobutyyliketoni

Ihoärsytys
Silmä-ärsytys

2-Butoksietanoli, Luokka 4.
Ksyleeni, 2-Butoksietanoli, n-Butanoli, n-Butanoli, Luokka 2.
n-Butanoli, Luokka 1., Metyyli-isobutyyliketoni, 2-Butoksietanoli,
Luokka 2.

Herkistyminen
Mutagenisuus
Kromosomipoikkeavuus
Syöpää aiheuttava vaikutus
Lisääntymismyrkyllisyys
Subakuutti myrkyllisyys
Aspiraatiovaara

Ei tietoja saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Voi vaurioittaa kuuloelimiä (Etyylibentseeni)
Etyylibentseeni, Luokka 1.

12. Ekologiset tiedot**12.1. Myrkyllisyys****Myrkyllisyys kaloille:**

Akuutti myrkyllisyys daphnia-magnalle (iso vesikirppu):
Daphnia-magnan lisääntyminen:
Levien kasvunestyminen:
Aktivoitun puhdistamolietteen inhihoivan vaikutuksen arviointi:

Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla
Tietoja ei ole saatavilla

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:**12.3. Biokertyvyyspotentiaali:****12.4. Liikkuvuus maaperässä:****12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:****12.6. Muut haittavaikutukset:****13. Hävittämistä koskevat näkökohdat****Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäte**

Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.
Vältä päästämistä ympäristöön.

Saastunut säiliö ja pakkaus

Älä huuhtele kaivoon (viemäriin).
Poista kaikki sisältö, kun hävität tyhjiä säiliöitä.

14. Kuljetustiedot**14.1. UN-numero****14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi****14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t)****14.4. Pakkausryhmä****Kansainvälinen sääntely**IMDG (Merikuljetus)

UN-numero 1993
Luokka 3
Pakkausryhmä II

Merta pilaava aine ei

Toimitusnimi

Syttyvä neste, myrkyllinen, n.o.s. (Ksyleeni, etyylibentseeni sekä muiden

aineiden seos)

ICAO/IATA (Lentoliikenne)

UN-numero 1993
Luokka 3
Pakkausryhmä II

Toimitusnimi

Syttyvä neste, myrkyllinen, n.o.s. (Ksyleeni, etyylibentseeni sekä muiden aineiden seos)

ADR (Maaliikenne)

UN-numero 1993
Luokka 3
Pakkausryhmä II

Toimitusnimi

Syttyvä neste, myrkyllinen, n.o.s. (Ksyleeni, etyylibentseeni sekä muiden aineiden seos)

14.5. Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen (akuutti) ei luokiteltu
 Vesiympäristölle vaarallinen (krooninen) ei luokiteltu

14.6. Erityiset varoimenpiteet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7. MARPOL-yleissopimuksen liitteen II sekä IBC-säännösten mukainen irtolasti

Ei sovelleta

Erityiset varoimenpiteet

Estä putoaminen, kompastuminen tai vahingoittuminen kontin lastauksen yhteydessä.

Vältä kontin voimakasta värinää ja kitkaa.

Jos kuljetuksen aikana ilmenee merkkejä vaarasta, kuten akuutti vuoto, on ryhdyttävä hätätoimenpiteisiin ja ilmoitettava onnettomuudesta välittömästi katastrofinhallintavirastolle.

Vältä kuljetusta elintarvikkeiden ja rehujen kanssa.

Edellä mainittuja säännöksiä sovelletaan musteella täytettyihin kirjoitusvälineiden kuljetukseen.

Noudata kaikkia maasi säädöksiä.

15. Säätelyä koskevat tiedot**15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädännökset.**

Tämä muste ei heikennä otsonikerrosta. Seveso-luokka

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

15.3. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla

16. Lisätietoja**16.1. Kohdassa 2. ja 3. H-lausuntojen koko teksti**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Myrkyllistä hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

16.2. Lisätiedot

Tässä asiakirjassa ainesosien sisältö sekä fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien arvo eivät ole taattua suorituskykyä.

Tämän tiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin.

Tämä ei kuitenkaan ole takuu mistään erityisestä ominaisuudesta tai luokitukselta.

Ole varovainen käsitellessäsi tätä tuotetta, koska kemikaaleihin saattavat liittyä tuntemattomia vaaroja.

Tätä tiedotetta voidaan tarkistaa, kun saamme uutta tietoa.

Tietoja oletetaan tarvittavan, jos kyseessä on laajamittaista liiketoimintaa koskeva käsittely.

Niitä ei voida aina soveltaa kirjoitusvälineiden yleiseen käyttöön.

Tarkastus

20.9.2017. Ensimmäinen versio

CERTIFIED

 ZEBRA PEN (UK) Limited
 Magyarországi Fióktelepe
 1039 Bp., Pünkösdfürdő u. 52.
 Adószám: 28753773-2-41

