

Käyttöturvallisuustiedote

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

Versio: CLP-1.3
Antopäivä: 18.11.2009.
Tarkistuspäivä: 14.04.2017.

1. Seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotteen tunnistetiedot

Tuotteen nimi Musta muste mustepatruunaan: MOP-200MZ-BK

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

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- Maahantuojat: 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 Tokiö, Japani
Puh: +81-3-3268-1193
Faksi: +81-3-3268-1197
- 1.4. Hätäpuhelinnumero**
- Maahantuojat: +49-2131-178-2900
 - Tuotanto: +81-3-3268-1197
- 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 myrkytys – hengitysteitse: sumu	ei voi luokitella
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-elimiin (kerta-altistuminen)	ei luokiteltu
Myrkyllisyys kohde-elimiin (toistuva altistuminen)	Luokka 2. (kuuloelimet)
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

P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302+P352	JOS JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja vedellä.
P303+P361+P353	JOS JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Poista/riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtele iho vedellä/suihkulla.
P304+P340	SISÄÄNHENGITETTYNÄ: Vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa
P305+P351+P338	JOS JOUTUU SILMIIN: Huuhtele jatkuvasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
P310	Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P312	Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos tunnet olosi huonovointiseksi
P314	Hakeudu/pyydä lääkärin ohjeita, jos ilmenee pahoinvointia
P331	Ei SAA oksennuttaa
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä
P370+P378	Tulipalon sattuessa: käytä sammutukseen kuivaa kemikaalia, vaahtoa, CO2-ta

Säilytys

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

Hävittäminen

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

Lisätiedot

EUH 208	Sisältää metyylietakrylaattia. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.
---------	---

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

Ainesosa	Ainesosat ja määrä		EY-numero	REACH-numero	Vaaralauseke ja luokka
	Määrä	CAS-numero			
Ksyleeni	15-25%	1330-20-7	215-535-7	-**	H226 Syttyvä neste 3
					H332 Akuutti myrkyllisyys - tox.4*
4*					H312 Akuutti myrkyllisyys Akut tox.
					H315 Ihoärsytys 2
Etylibentseeni	15-25%	100-41-4	202-849-4	-**	H225 Syttyvä neste 2
					H304 Hengityselinten myrk. 1
4*					H332 Akuutti myrkyllisyys 4*
					H373 STOT RE 2 (kuuloelimet)
Metyyli-isobutyryliketoni	10-15%	108-10-1	203-550-1	-**	H225 Syttyvä neste 2
					H332 Akuutti myrkyllisyys 4*
4*					H319 Silmä-ärsytys 2
					H335 STOT SE 3
2-Butoksietanoli	5-10%	111-76-2	203-905-0	-**	H332 Akuutti myrkyllisyys 4*
					H312 Akuutti myrkyllisyys Akut tox.
4*					H302 Akuutti myrkyllisyys 4*
					H319 Silmä-ärsytys 2
n-Butanoli	5-10%	71-36-3	200-751-6	-**	H315 Ihoärsytys 2
					H226 Syttyvä neste 3
4*					H302 Akuutti myrkyllisyys 4*
					H335 STOT SE 3
Metyyli metakryyli	0,29%	80-62-6	201-297-1	-**	H315 Ihoärsytys 2
					H317 Ihon herkkyys 1
4*					H332 Akuutti myrkyllisyys 4*
					H372 STOT RE 1 (kuuloelimet)
Styreeni	0,27%	100-42-5	202-851-5	-**	H226 Syttyvä neste 3
					H361d Repr. 2
4*					H332 Akuutti myrkyllisyys 4*
					H315 Ihoärsytys 2
Maalit	5-10%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	-**	H319 Silmä-ärsytys 2
					H319 Silmä-ärsytys 2
Hartsit	20-25%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	-**	H319 Silmä-ärsytys 2
					H319 Silmä-ärsytys 2
Lisäaineet	1-5%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	-**	H319 Silmä-ärsytys 2
					H319 Silmä-ärsytys 2

* Katso 1272/5228 EY VI. Liite 1.2.1.

** REACH-rekisteröinnistä vapautettu

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengittämisen jälkeen:

Hakeudu lääkäriin, jos tunnet olosi huonovointiseksi.

Vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa.

Ihokosketuksen jälkeen:

Pese saippualla ja vedellä

Jos ihoärsytystä ilmenee: pyydä lääkärin neuvoa/käyntiä

Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

Jos tunnet olosi huonovointiseksi, hakeudu lääkäriin.

Silmään joutumisen jälkeen:

Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Huuhtelee jatkuvasti vedellä useita minutteja.

Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.

Nielemisen jälkeen:

Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, hakeudu lääkäriin.

Ensiapua antavan henkilön suojele:

Ei erityistä suojele.

4.2. Tärkeimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset

Tuotteen aiheuttamiin erityisiin oireisiin liittyviä tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Välittömän lääkärinhoidon 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**
Polttamisen yhteydessä muodostuu myrkyllisiä kaasuja, CO, CO₂, NOx
Turvallisuussyistä kielletty sammutusaine
Vesisuihku (suora)
- 5.3. **Neuvoja palomiehille**
- Erityiset vaarat**
Erityisen syttyvää. Syttyy helposti kuumuudesta, kipinöistä tai liekeistä.
- 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 suojaruuvit**
Palontorjunta on suoritettava tuulen puolelta.
Hengityksensuojaimet ja muut asianmukaiset suojaruuvit.
-
6. **Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**
- 6.1. **Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojaruuvit ja menettely hätätilanteessa**
- Henkilökohtaiset varotoimenpiteet**
Pilaantumisalue pitää eristää ilman asianmukaisia henkilöitä.
- Suojaruuvit 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 altistusrajan alapuolella poistoilmanvaihdon avulla.
Pese kädet huolellisesti käytön 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
Etyyliibentseeni	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
2-Butoxietanol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³	10 ml/m ³ (ppm) 49 mg/m ³	25 ppm 123 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³
n-Butanoli	-	-	100 ml/m ³ (ppm) 310 mg/m ³	-	50 ppm 154 mg/m ³
Metyyli-metakryyli	-	-	50 ml/m ³ (ppm) 210 mg/m ³	50 ppm 208 mg/m ³	100 ppm 416 mg/m ³
Styrol	-	-	20 ml/m ³ (ppm) 86 mg/m ³	100 ppm 430 mg/m ³	250 ppm 1080 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

9.1. Fysikaalisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin liittyvät perustiedot

Ulkomuoto	musta 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/hyttymispiste	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	0,9092 (40 °C)
Vesiliukoisuus	Tietoja ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavilla
Syttymispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti	9,1 mPA.s (40 °C)
Räjähdyksaerallisuus	Tietoja ei ole saatavilla
Hapetusominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla

9.2. Lisätiedot

Ei tietoja.

10. Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei vaarallisia reaktioita, jos varastoidaan ja käsitellään määräysten mukaisesti
10.2. Kemiallinen stabiiliisuus	Tämä tuote on vakaa normaaliolosuhteissa
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta
10.4. Vältettävät olosuhteet	Voimakas hapettava aine, 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: LD ₅₀	2-Butoksietanoli, n-Butanoli, Luokka 4.
	ihon kautta: LD ₅₀	Ksyleeni, 2-Butoksietanoli, Luokka 4.
	hengitysteitse: LD ₅₀	Ksyleeni, Etyyliibentseeni, Metyyli-isobutyryliketoni, 2-Butoksietanoli, Luokka 4.
Ihoärsytys		Ksyleeni, 2-Butoksietanoli, n-Butanoli, n-Butanoli, Luokka 2.
Silmä-ärsytys		n-Butanoli, Luokka 1.
Herkistyminen		Metyyli metakryyli aiheuttaa ihon herkistymistä, Luokka 1.
Mutagenisuus		Tietoja ei ole saatavilla
Kromosomipoikkeavuus		Tietoja ei ole saatavilla
Syöpää aiheuttava vaikutus		Tietoja ei ole saatavilla
Lisääntymismyrkyllisyys		Styryli, Luokka 2.
Subakuutti myrkyllisyys		Voi vaurioittaa kuuloelimiä (Etyyliibentseeni)
Aspiraatiovaara		Etyyliibentseeni, Luokka 1.

12. Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille:

Akuutti myrkyllisyys daphnia-magnalle (iso vesikirppu):	Tietoja ei ole saatavilla
Daphnia-magnan lisääntyminen:	Tietoja ei ole saatavilla
Levien kasvunesteyminen:	Tietoja ei ole saatavilla
Aktivoidun puhdistamolietteen inhiboivan vaikutuksen arviointi:	Tietoja ei ole saatavilla

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

12.3. Biokertyvyyspotentiaali:	Tietoja ei ole saatavilla
12.4. Liikkuvuus maaperässä:	Tietoja ei ole saatavilla
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:	Tietoja ei ole saatavilla
12.6. Muut haittavaikutukset:	Tietoja ei ole saatavilla

13. Hävittämistä koskevat näkökohdat

13.1. 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.

Euroopan jätekoodi (Eural-koodi)

Muste: 080312 – vaarallisia aineita sisältävä jättemuste

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	Syttävä neste n.o.s. (Ksyleeni, etyyliibentseeni sekä muiden aineiden seos)

ICAO/IATA (Lentoliikenne)

UN-numero	1993
Luokka	3

Pakkausryhmä II
Toimitusnimi Syttyvä neste n.o.s. (Ksyleeni, etyylibentseeni sekä muiden aineiden seos)

ADR (Maaliikenne)

UN-numero 1993
Luokka 3
Pakkausryhmä II
Toimitusnimi Syttyvä neste n.o.s. (Ksyleeni, etyylibentseeni sekä muiden aineiden seos)

14.5. Ympäristövaarat

Ei luokiteltu

14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

Erityiset varotoimenpiteet

Estä putoaminen, kompastuminen tai vahingoittuminen kontin lastauksen yhteydessä.

Vältä kontin voimakasta tärinää 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

Vesistöille vaarallisten aineiden hallinta Saksassa WGK2: Vesistövaarat

16. Lisätietoja

16.1. Kohdassa 2. ja 3. H-lausuntojen koko teksti

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Myrkyllistä hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
EUH208 Sisältää metyyliemetakrylaattia Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.

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

18.11.2009. Ensimmäinen versio
24.2.2017. Laajennettu CLP-luokituksella
2017.03.15. 1.1. versio, uudelleenluokiteltu: 1.2, 3.1, 3.2, 7.1, 8.1.1., 9.1, 11.1
2017.04.03. 1.2. versio, uudelleenluokiteltu: 1.3, 2.2, 9.1, 11.1, 16.1
2017.04.14. 1.3. versio, uudelleenluokiteltu: 2.2

