

Käyttöturvallisuustiedote

Asetusten (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti _____

Versio CLP-1.0
Antopäivä : 2017-08-01
Tarkistuspäivä :

1 . Seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1- Tuotetunniste

Tuotteen nimi :

1.2 - Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi

- Aineen/seoksen käyttö : Mustekirjoitusvälineeseen
- Suositellut käyttörajoitukset : Ei tietoja saatavilla
- Käyttötarkoitukset, joita suositellaan vältettäväksi : Ei ole tietoa saatavilla

1.3 - SDS:n 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 Tokio JAPANI
- PUH : +81-3-3268-1193
- FAKSI : +81-3-3268-1197

1.4 - Häätäpuhelinnumero

- Maahantuoja : +49-2131-178-2900
- Tuotanto : +81-3-3268-1193

Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana: klo 9.00-17.00.
(Japanin aika)

2 . Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Fyysiset vaaratekijät

Syttyvät nesteet	Ei luokiteltu
Pyroforiset nesteet	Ei luokiteltu
Itsestään kuumenevat seokset	Ei luokiteltu
Syövyttää metalleja	Ei luokiteltu

Terveysvaarat

Akuutti myrkyllisyys - suu	Ei luokiteltu
Akuutti myrkyllisyys - Ihon kautta	Ei luokiteltu
Akuutti myrkyllisyys-hengitysteitse : höyry	Luokka 4
Välitön myrkyllisyys - hengitettynä: sumu	Ei luokiteltu
Ihosityövyttävyys/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
Eriytinen myrkyllisyys kohde-eliimiin (kerta-altistuminen)	Ei luokiteltu
Eriytinen myrkyllisyys kohde-eliimiin (toistuva altistuminen)	Luokka 2
Aspiraatiovaara	Luokka 1

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen (akuutti)	Ei luokiteltu
Vesiympäristölle vaarallinen (krooninen)	Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

(EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Piktogrammit tai symboli

Liekki Terveysvaara Huomautusmerkki Korroosio



Signaalisana

Vaara

Vaaralauseke

- H225 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry
 H304 Voi olla hengenvaarallinen nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
 H315 Aiheuttaa ihoärsytystä
 H318 Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
 H332 Haitallista hengitettynä
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Varoituseusekkeet

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-/valo-/.../laitteita
 P242 Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja
 P243 Estä staattisen sähkönsä aiheuttama kipinöinti.
 P260 Ei saa hengittää pölyä/huurua/kaasua/sumua/höyryjä/suihketta
 P261 Vältä pölyn/huurun/kaasun/sumun/höyryjen/suihkeen hengittämistä
 P264 Pese ... perusteellisesti käsittelyn jälkeen
 P271 Käytä vain ulkona tai hyvin tuuletetulla alueella
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta

Toimenpide

- P301+P310 NIELTYNÄ: Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
 P302+P352 JOS IHOLLE: Pese saippualla ja vedellä
 P303+P361+P353 JOS iholle (tai hiuksiin): Poista/riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet.
 Huuhtelee iho vedellä/suihkulla
 P304+P340 HENGITETTYNÄ: Vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa
 hengityksen kannalta mukavassa asennossa
 P305+P351+P338 JOS JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee 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 itsesi huonovointiseksi
 P314 Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonovointiseksi
 P321 Eriyishoito (ks. ... tässä etiketissä)
 P331 ÄLÄ oksennuta
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Pyydä lääkärin neuvoja/käyntiä
 P362+P364 Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.
 P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä ... sammutukseen

Varastointi

- P405 Varastoi lukitussa paikassa
 P403+P235 Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä viileänä

Hävittäminen

- P501 Hävitä sisältö/kontti ..

Täydentävät tiedot

2.3 Muut vaarat

Musteesta ei ole tietoa siitä, täyttääkö aine PBT- tai vPvB-kriteerit seuraavien standardien mukaisesti: "PBT" tai "vPvB"
 EY 1907/2006 Liite III.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

4

3.1 Aine : Ei sovelleta

3.2 Seos

Ainesosat ja määrä

Ainesosa	Määrä	CAS-numero	EY-numero	Reach No.	Vaaralauseke ja luokka.
Ksyleeni	10-20%	1330-20-7	215-535-7	-**	H226 Flam. Liq. 3
					H332 Akuutti myrkyllisyys . 4 *
					H312 Akuutti myrkyllisyys . 4 *
					H315 Ihoärsytys 2
Etyyliibentseeni	10-20%	100-41-4	202-849-4	-**	H225 Syttyvä Liq. 2
					H304 Asp., myrk 1
					H332 Akuutti myrkyllisyys . 4 *
					H373 STOT RE 2
Metyyli-isobutyryliketoni5-10%		108-10-1	203-550-1	-**	H225 Syttyvä Liq. 2
					H332 Akuutti myrkyllisyys . 4 *
					H319 Silmä-ärsytys 2
					H335 STOT SE 3
2-Butoksietanoli	1-5%	111-76-2	203-905-0	-**	H332 Akuutti myrk. 4 *
					H312 Akuutti myrkyllisyys . 4 *
					H302 Akuutti myrk. 4 *
					H319 Silmä-ärsytys 2
					H302 Akuutti myrk. 4 *
					H335 STOT SE 3
					H315 Ihoärsytys 2
					H318 Silmävaurio 1
					H336 STOT SE 3
n-butanoli	5-10%	71-36-3			H226 Syttyvä Liq. 3
					H302 Akuutti myrk. 4 *
					H315 Ihoärsytys 2
					H318 Silmävaurio 1
					H335 STOT SE 3
					H336 STOT SE 3
metanoli	< 0,2%	67-56-1	200-659-6	-**	H225 Syttyvä Liq. 2
					H301 Akuutti myrk. 3 *
					H311 Akuutti myrk. 3 *
					H331 Akuutti myrk. 3 *
					H370 STOT SE 1
Metyylimetakrylaatti		80-62-6	201-297-1	-**	H225 Syttyvä Liq. 2
					H335 STOT SE 3
					H315 Ihoärsytys 2
					H317 Ihoärsytys 1
Styreeni		100-42-5	202-851-5	-**	H226 Syttyvä Liq. 3
					H361d Repr.2
					H332 Akuutti myrkyllisyys . 4 *
					H372 STOT RE 1
					(kuuloelimet)
					H315 Ihoärsytys 2
					H319 Silmä-ärsytys 2
Pigmentit & Väriaineet	25-30%				Kaikkia ei vaadita
Hartsit	20-25%				Kaikkia ei vaadita
Lisäaineet	1-5%				Kaikkia ei vaadita

* Ks. liite (EY) N:o 1272/2008 VI Kohta 1.2.1.

** Vapautettu REACH-rekisteristä.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengittämisen jälkeen:

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

JOS HENGITETÄÄN: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos tunnet itsesi

huonovointiseksi

Ihokosketuksen jälkeen:



Pese saippualla ja vedellä

Jos ihoärsytystä ilmenee: Pyydä lääkärin neuvoja/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

Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

Nielemisen jälkeen:

Ensiapua antavan henkilön suojele

Ei mitään erityistä.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Ei tiedossa merkittäviä ihmiskehon reaktioita tälle tuotteelle.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Erityistä ja välitöntä hoitoa ei ole, mutta ota yhteys lääkäriin.

5 . Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sopiva sammutusaine

Hiilidioksidi, kuivakemikaalijauhe, vesisumu, vaahto

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratekijät

Prohibition extinguishing media for safety reason

Vesisuihku (suora)

5.3 Neuvoja palomiehille

Erityiset vaarat

Syttyvää. Syttyy helposti kuumuudesta, kipinöistä tai liekeistä.

Saattaa tuottaa myrkyllisiä höyryjä palaessaan.

Erityiset palontorjuntamenettelyt

Suihkuvedellä ei ole vaikutusta tulipalon sammuttamiseen, koska sen leimahduspiste on hyvin alhainen.

Jos se on turvallista, siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta.

Jos säiliötä ei voi siirtää, jäähdytä säiliöt ja 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 onnettomuuspäästöjen varalta

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Henkilökohtaiset varotoimet

Pilaantumisaalue olisi määriteltävä kielletyksi alueeksi, jolla ei ole asianomaisia henkilöitä.

Suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Älä koske vuotoon tai sen vaurioituneeseen säiliöön ilman sopivaa suojausta.

Älä kävele vuodon läpi.

Pidä riittävä ilmanvaihto yllä, jos alue on sisätiloissa.

Poista sytytyslähde.

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet

Pidä poissa viemäreistä ja estä päästäminen ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Puhdistusmenetelmät

Käytä syttymättömiä imukykyisiä materiaaleja ja laita ne ilmatiiviiseen astiaan.

Hävitä imeytysaine lain mukaisesti.

Toissijaisen katastrofin ehkäisy

Poista läheltä sytytyslähde ja kuuma pinta.

Varustaudu sopivalla sammutusaineella. (Varautuminen syttymisen varalta)

6.4 Viittaus muihin jaksoihin

Katso kohdat 8 ja 13.

7 . Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet

Tekniset toimenpiteet

Suorita asianmukaiset laitetoimenpiteet ja käytä sopivia suojaimia, jotka viittaavat seuraaviin seikkoihin

" 8 . Altistumisen valvonta/ henkilökohtainen suojautuminen".

Paikallinen poistoilmanvaihto ja yleinen ilmanvaihto

Käytä paikallista poistoilmanvaihtoa ja yleistä ilmanvaihtoa, jotka viittaavat

" 8 . Altistumisen valvonta/ henkilökohtainen suojautuminen".

Varoitus

Käsittelyssä ei saa käyttää korkean lämpötilan esineitä, kipinöitä ja tulta .

Käsittele säiliötä varovasti, älä käännä sitä, älä pudota, älä anna iskuja äläkä vedä.

Ei saa hengittää sisään, koskettaa eikä niellä.

Pidetään ilman pitoisuudet altistumisrajan alapuolella poistoilmanvaihdon avulla.

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

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Käytä vain ulkona tai hyvin tuuletetulla alueella.

Vältä päästämistä ympäristöön.

Vältä kosketusta

Katso vakautta ja reaktiivisuutta koskeva kohta 10.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Varastointi

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 tuotteet lähetetään

7.3 Erityiset käyttötarkoitukset

Ei sovelleta

8 . Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojautuminen

8.1 .1 Ohjausparametrit

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	EU-OEL (2006/15/EY, 2009/161/EU)		Saksa TRGS900	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA. EH40 Työperäisen altistuksen raja-arvot (WELS)	
	Kahdeksan tuntia	Lyhyt- aika		Pitkäaikainen altistumisraja	Lyhytaikainen altistumisraja
Ksyleeni	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3	100 ml/m3(ppm) 440 mg/m3	50 ppm 220 mg/m3	100 ppm 441 mg/m3
Etyylibentseeni	100 ppm 442 mg/m3	200 ppm 884 mg/m3	20 ml/m3(ppm) 88 mg/m3	100 ppm 441 mg/m3	125 ppm 552 mg/m3
Metyyli-isobutyryli ketoni	20 ppm 83 mg/m3	50 ppm 208 mg/m3	20 ml/m3(ppm) 83 mg/m3	50 ppm 208 mg/m3	100 ppm 416 mg/m3
2-butoksietanoli	20 ppm 98 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3	10 ml/m3(ppm) 49 mg/m3	25 ppm 123 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3
n -Butanoli	-	-	100 ml/m3(ppm) 310mg/m3 (ppm)	-	50 ppm 154 mg/m3
Metanoli	-	-	200 ml/m3(ppm) 270 mg/m3	200 ppm 266 mg/m3	250 ppm 333 mg/m3
Metyylimetakrylaatti	-	-	50 ml/m3(ppm) 210 mg/m3	50 ppm 208 mg/m3	100 ppm 416 mg/m3
Styreeni	-	-	20 ml/m3(ppm) 86 mg/m3	100 ppm 430 mg/m3	250 ppm 1080 mg/m3



8.2 Altistumisen valvonta

Laitteita koskevat toimenpiteet

Käytä paikallista poistotuuletusta. Käytä räjähdysuojattua sähköä/tuuletusta/valaistusta.

Ryhdy varotoimenpiteisiin staattista purkausta vastaan.

Suorita hätäsilmähuuhtelu ja suihku, jos tuotetta varastoidaan tai käsitellään.

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 huolellisesti käsittelyn jälkeen.

9 .Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäkö	Sininen neste
Haju	Tietoja ei ole saatavilla
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla
pH	Tietoja ei ole saatavilla
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste / hyytymispiste	120°C
Kiehumispiste	22,5°C
Leimahduspiste	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdyksäraja UEL	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdyksäraja LEL	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	1,181(40 40)°C)
Suhteellinen tiheys	Liukenematon
Vesiliukoisuus	Tietoja ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavilla
Syttymispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamispiste	15,3 mPa · s(40°C)
Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	Ei tietoja saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla

9.2 Other information

Tietoja ei ole saatavilla

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Ei vaarallisia reaktioita, jos varastoidaan ja käsitellään määräysten mukaisesti.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	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 Information on toxicological effects

• Kohtaiset ainesosatiedot

Akuutti myrkyllisyys	Suun kautta	:	LD ₅₀	Metanoli kuuluu luokkaan 3
				2-butoksietanoli, n-butanoli kuuluu luokkaan 4

Ihon kautta : LD ₅₀	Metanoli kuuluu luokkaan 3
Hengitysteitse :	Ksyleeni, 2-butoksietanoli kuuluu luokkaan 4
	LD ₅₀ Metanoli kuuluu kategoriaan 3.Ksyleeni, etyylibentseeni, Metyyli-isobutyyliketoni, 2-butoksietanoli kuuluu luokkaan 4
Ihoärsytys	Ksyleeni, 2-butoksietanoli, n-butanoli kuuluu luokkaan 2
Silmä-ärsytys	n-butanoli kuuluu luokkaan 1
Herkistyminen	Metyyliimetakrylaatti kuuluu luokkaan 1
Mutageenisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Kromosomipoikkeavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Syöpää aiheuttava vaikutus	Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Styreeni kuuluu luokkaan 1
Subakuutti myrkyllisyys	Saattaa vaurioittaa kuuloelimiä.(Etyylibentseeni)
Aspiraatiovaara	Etyylibentseeni kuuluu luokkaan 1

1 2 . Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys daphnia-magnalle :	Tietoja ei ole saatavilla.
Daphnia-magnan lisääntyminen :	Tietoja ei ole saatavilla.
Levienkasvunestymisen :	Tietoja ei ole saatavilla.
Aktivoidun puhdistamolietteen inhiboivan vaikutuksen arviointi :	Tietoja ei ole saatavilla.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus :	Tietoja ei ole saatavilla.
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 Muu haittavaikutus :	Tietoja ei ole saatavilla.

1 3 . Hävittämistä koskevat näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätejäännökset

Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

Vältä päästämistä ympäristöön.

Saastunut säiliö ja pakkaus

Älä huuhtele viemäriin.

Poista kaikki sisältö, kun hävität tyhjiä säiliöitä.

1 4 . Kuljetustiedot

14.1 Un-numero

14.2 YK:n asianmukainen kuljetusnimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka(t)

14.4 Pakkausryhmä

Kansainvälinen sääntely

IMDG (Merikuljetukset)

YK-numero	1993
Luokka	3
Pakkausryhmä	II
Merta pilaava aine	Ei
Toimitusnimi	Syttyvä neste n.o.s. (Ksyleenin, etyleenibentseenin ja muiden seos.)

ICAO/IATA (Lentoliikenne)

YK-numero	1993
Luokka	3
Pakkausryhmä	II
Toimitusnimi	Syttyvä neste n.o.s. (Ksyleenin, etyleenibentseenin ja muiden seos.)

ADR/RID (maaliikenne)

YK-numero	1993
Luokka	3
Pakkausryhmä	II
Toimitusnimi	Syttyvä neste n.o.s. (Ksyleenin, etyleenibentseenin ja muiden seos.)

14.5 Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen (akuutti)	Ei luokiteltu
Vesiympäristölle vaarallinen (krooninen)	Ei luokiteltu

14.6 Erityiset varoimenpiteet käyttäjälle

Ei sovelleta.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

Erityiset varoimenpiteet

Estä putoaminen, s t kaatuminen ja vahingoittuminen kontin lastauksen yhteydessä...

Vältä säiliön voimakasta värinää ja kitkaa.

Jos kuljetuksen aikana ilmenee merkkejä vaarasta, kuten akuutti vuoto kuljetuksen aikana,

on ryhdyttävä hätätoimenpiteisiin ja ilmoitettava onnettomuudesta välittömästi

katastrofinhallintavirastolle.

Vältä kuljetusta elintarvikkeiden tai rehujen kanssa.

Edellä mainittuja säännöksiä ei sovelleta musteella täytettyjen kirjoitusvälineiden kuljetukseen.

Noudata kaikkia maasi säädöksiä.

15 . Säätelyä koskevat tiedot

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämä muste ei heikennä otsonikerrosta, Seveso-luokka.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

15.3 Lisätietoja

Tietoja ei ole saatavilla.

16 . Muut tiedot

H225	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry
H226	Syttyvä neste ja höyry
H301	Myrkyllistä nieltynä
H302	Terveydelle haitallista nieltynä
H304	Voi olla hengenvaarallinen nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
H319	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä
H331	Myrkyllistä hengitettynä
H332	Terveydelle haitallista hengitettynä
H335	Saattaa ärsyttää hengitysteitä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H361d	Epäillään vahingoittavan hedelmällisyyttä tai sikiötä
H370	Aiheuttaa haittaa elimille
H372 (kuuloelimet)	Aiheuttaa haittaa elimille pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H373	Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elimiä

16.2 Muut tiedot

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 tai luokituksesta.

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 laajamittainen liiketoimintaa koskeva käsittely. Niitä ei voida aina soveltaa kirjoitusvälineiden yleiseen käyttöön.

Tarkistus

2017/8/1Ensimmäinen versio

CERTIFIED



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

