



EURO CAR WASH OY

Tarkistuksen nro 3

Tarkistuspäivä 01/08/2015

Julkaisupäivä 01/08/2015

Sivu 1/9

Pineline Shine XL

Käyttöturvallisuustiedote.

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi: 2345-972001
Kauppanimi: Pineline Shine XL

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti: Autonhoitotuote

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi: EURO CAR WASH OY
Osoite: Kynttilätie 17
Paikkakunta ja valtio: Riihimäki, Finland
puh. 010 3263090
faksi -

toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,

käyttöturvallisuustiedotteen vastuhenkilö: -
Markkinoille saattamisen vastuhenkilö: -

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa: -

Yleinen hätänumero: 112. Myrkytystietokeskus, PL 790, 00029 HUS: puh. 09-471977 tai 09-4711

2. Vaaran yksilöinti.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus.

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EY) 1907/2006 ja sitä seuraavien muutosten määräysten mukainen. Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

1.1.2. Asetus 1272/2008 (CLP) sekä sitä seuraavat muutokset ja tarkistukset.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:
Eye Irrit. 2 H319

2.1.2. Direktiivi 67/548/ETY sekä myöhemmät muutokset ja tarkistukset.

Varoitusmerkit:
--

R-lauseke:
--

2.2. Merkinnät.

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

Pineline Shine XL



Huomiosanat: Varoitus

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat.

Tietoja ei käytettävissä.

3. Koostumus ja tiedot aineosista.

3.1. Aineet.

Merkityksetön tieto.

3.2. Seokset.

Sisältää:

Vaaraa koskevat lausekkeet (R) ja vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

Tunnistaminen.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

CAS. 112-34-5

EY. 203-961-6

Indeksinumero. 603-096-00-8

2-BUTOKSIETANOLI

CAS. 111-76-2

EY. 203-905-0

Indeksinumero. 603-014-00-0

Alkyl amine oxide

CAS. 308062-28-4

EY. -

Indeksinumero. -

Wax emulsion

CAS. -

EY. -

Indeksinumero. -

Pitoisuus- %.

1 - 3

1 - 2

1 - 3

2 - 5

Luokitus 67/548/ETY.

Xi R36

Xn R20/21/22, Xi R36/38

1 - 3

Luokitus 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

T+ = Erittäin myrkyllinen(T+), T = Myrkyllinen(T), Xn = Haitallinen(Xn), C = Syövyttävä(C), Xi = Ärsyttävä(Xi), O = Hapettava(O), E = Räjähävä(E), F+ = Erittäin helposti syttyvä(F+), F = Helposti syttyvä(F), N = Ympäristölle vaarallinen(N)



EURO CAR WASH OY

Tarkistuksen nro 3

Tarkistuspäivä 01/08/2015

Julkaisupäivä 01/08/2015

Sivu 3/9

Pineline Shine XL

Sisältää hajustetta ja väriainetta.

4. Ensiaputoimenpiteet.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

SILMÄT: pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia ja hanki nopeasti lääkärin apua.

IHO: riisu välittömästi vaatteet ja käy suihkussa. Ota nopeasti yhteyttä lääkäriin.

NIELEMINEN: juota mahdollisimman paljon vettä ja hanki välittömästi lääkärin apua. Älä oksennuta ellei lääkäri erikseen määrää kyseistä toimenpidettä.

HENGITYS: hanki välittömästi lääkärin apua. Sillä välin siirrä potilas raittiiseen ilmaan kauas onnettomuuspaikalta. Jos hengitys lakkaa tai on vaikeutunut, anna tekohengitystä ja huolehdi tarvittavista ensiavun antajan varotoimista.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet.

Katso sisältyvien aineiden aiheuttamat oireet ja vaikutukset kohdasta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet.

Tietoja ei käytettävissä.

5. Palontorjuntatoimenpiteet.

5.1. Sammutusaineet.

SAMMUTUSAINHEET

Valitse sopivimmat sammutusaineet erityistilanteen mukaan.

SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET

Ei mitään erityisesti.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ

Tuote ei ole syttyvä eikä palava.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet.

VARUSTEET

Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaite (EN 137), palopuku (EN 469), palokäsineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä.

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa.

Tuki tuotteen lähde, jos se on vaaratta tehtävissä.

Käytä asianmukaisia suojavausteita (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään ihon, silmien ja omien vaatteiden kontaminaatio. Nämä ohjeet on tarkoitettu sekä työntekijöille että hätätilanteissa käytettäväksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön, pintavesiin, pohjavesiin.

Pineline Shine XL

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet.

Ime valunut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän astian yhteensopivuus tuotteen kanssa tarkistaen kohta 10. Imeytä jäljelle jäänyt osa inerttiin absorboivaan materiaaliin.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta vuotoa koskevalla alueella. Tarkista mahdolliset säiliömateriaalien yhteensopimattomuudet kohdassa 7. Saastuneen materiaalin hävittäminen on suoritettava kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin.

Henkilönsuojaimia ja hävittämistä mahdollisesti koskevat tiedot esitetään kohdissa 8 ja 13.

7. Käsittely ja varastointi.

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet.

Käsittele tuotetta vasta, kun olet lukenut kaikki muut käyttöturvallisuustiedotteen kohdat. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön. Älä suo, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen kuin siirryt alueille, joissa ruokailaan.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet.

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä. Säilytä astiat suljettuina hyvin tuuletetussa paikassa suojassa suoralta auringonvalolta. Säilytä säiliöt kaukana mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista tarkistaen kohta 10. Säilytettävä tiiviisti suljettuna +5...+30 °C. Ohjeiden mukaisesti varastoituna tuotteella on valmistuspäivästä 1 vuoden säilyvyysaika.

7.3. Erityinen loppukäyttö.

Tietoja ei käytettävissä.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat.

Viitteet Lainsäädännön:

Selitys:

(C) = CEILING ; HENGIT = Hengittävä jae ; ALVEOL = Alveolijae ; KEUHKO = Keuhkojoe.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI									
Raja-arvo.	Tyyppi	Tila	TWA/8h		STEL/15min				
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
HTP		FIN	68	10					
OEL		EU	67,5	10	101,2	15			
2-BUTOKSIETANOLI									
Raja-arvo.	Tyyppi	Tila	TWA/8h		STEL/15min				
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
HTP		FIN	98	20	246	50	IHO		
OEL		EU	98	20	246	50	IHO		
TLV-ACGIH			97	20					

8.2. Altistumisen ehkäiseminen.

Pineline Shine XL

Koska asianmukaisten teknisten välineiden käytön olisi aina oltava etusijalla henkilökohtaisiin suojalaitteisiin verrattuna, on varmistettava työympäristön riittävä ilmanvaihto tehokkaalla paikallisimurilla.

Henkilösuojainlaitteiden valintaa varten pyydä tarpeen mukaan ohjeita kemiallisten aineiden toimittajilta.

Henkilösuojainlaitteissa on oltava CE-merkintä, joka osoittaa niiden olevan voimassa olevan lainsäädännön mukaisia.

Huolehdi hätäsuihkusta silmänhuuhtelupisteellä.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet kategorian III työkärsineillä (viitataan standardiin EN 374).

Suojakäsineiden lopullisessa materiaalivalinnassa on otettava huomioon: yhteensopivuus, huononeminen, rikkoutumisaika ja läpäisevyys ovat vastaavat. Valmisteen tapauksessa suojakäsineiden kestävyys tulee tarkistaa ennen käyttöä, koska se ei ole ennakoitavissa. Kärsineillä on olemassa kulumisaika, joka riippuu käyttötavasta ja sen kestosta.

IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaista työvaatetusta ja ammattikäyttöön tarkoitettuja kategorian I turvajalkineita (viitataan direktiiviin 89/686/ETY ja standardiin EN ISO 20344). Peseydy vedellä ja saippualla riisuttuasi suojavaatteet.

SILMIEN SUOJAUS

Suosittelaaan käyttämään ilmatiiviitä suojalaseja (viitataan standardiin EN 166).

HENGITYKSENSUOJAUS

Aineen tai tuotteen sisältämän yhden tai useamman aineen raja-arvon ylittämisen tapauksessa (esim. TLV-TWA), suositellaan käyttämään kasvonsuojainta suodatintyyppillä A, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava käyttörajan pitoisuuden mukaan. (viitataan standardiin EN 14387). Mikäli on olemassa erityyppisiä kaasuja tai höyryjä ja/tai hiukkasia sisältäviä kaasuja tai höyryjä (aerosolit, savut, sumut, ym.), on huolehdittava yhdistettyjen suodattimien käytöstä.

Hengitysteiden suojausvälineiden käyttö on pakollista, mikäli käyttöön otetut tekniset toimenpiteet eivät ole riittäviä työntekijän altistumisen rajoittamiseksi tarkasteltavien raja-arvojen mukaisiksi. Kasvonsuojaimien antama suoja on kuitenkin rajallinen.

Mikäli tarkasteltava ainetta pidetään hajuttomana tai sen hajukynnysarvo on suurempi kuin vastaava TLV-TWA ja hätätapauksessa, käytä paineilmahengityslaitetta avoimella piirillä (viite standardi EN 137) tai raitisilmalaitetta (viite standardi EN 138). Hengitysteiden suojainlaitteen oikeaa valintaa varten viitataan standardiin EN 529.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet.

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto	neste
Väri	keltainen
Haju	luonteenomainen
Hajukynnys.	Ei käytettävissä.
pH.	4,5
Sulamis- tai jäätymispiste.	Ei käytettävissä.
Kiehumispiste.	> 100 °C.
Kiehumisalue.	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste.	> 60 °C.
Haihtumisnopeus	Ei käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei käytettävissä.
Alin syttyvyysraja.	Ei käytettävissä.
Ylin syttyvyysraja.	Ei käytettävissä.
Alin räjähdysraja.	Ei käytettävissä.
Ylin räjähdysraja.	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine.	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine	Ei käytettävissä.
Suhteellinen tiheys.	1,010 Kg/l
Liukoisuus	veteen liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi	Ei käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila.	Ei käytettävissä.
Hajoamislämpötila.	Ei käytettävissä.
Viskositeetti	Ei käytettävissä.
	Ei käytettävissä.

9.2. Muut tiedot.

Tietoja ei käytettävissä.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus.



EURO CAR WASH OY

Tarkistuksen nro 3

Tarkistuspäivä 01/08/2015

Julkaisupäivä 01/08/2015

Sivu 6/9

Pineline Shine XL

10.1. Reaktiivisuus.

Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2-BUTOKSIETANOLI: hajoaa lämmön vaikutuksesta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus.

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus.

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa ei ennakoitavia vaarallisia reaktioita.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI: voi reagoida hapettimien kanssa. Voi muodostaa peroksiedeja ilmakehän hapen kanssa. Reaktiosta alumiinin kanssa voi kehittää vetyä. Voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

2-BUTOKSIETANOLI: voi aiheuttaa vaarallisia reaktioita alumiinin, hapettavien aineiden kanssa. Muodostaa peroksiedeja ilman kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet.

Ei mitään erityisesti. Noudatettava kuitenkin tavallisia kemiallisia tuotteita koskevia varotoimia.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI: estä kosketus ilman kanssa.

2-BUTOKSIETANOLI: estä altistuminen lämmönlähteille ja avotulelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI: hapettavat aineet, vahvat hapot ja alkalimetallit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI: vety.

2-BUTOKSIETANOLI: vety.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Kokeellisten toksikologisten tietojen puuttuessa itse tuotteesta mahdolliset tuotteen terveysvaarat on arvioitu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien pohjalta luokitusta koskevan viitelainsäädännön kriteerien mukaisesti. Huomioi siten kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, kun arvioidaan tuotteelle altistumisesta aiheutuvia toksikologisia vaikutuksia.

Välittömät vaikutukset: silmäkosketus aiheuttaa ärsytystä; oireita voivat olla muun muassa: punoitus, ödeema, kipu ja kyynelvuoto.

Höyryjen sisäänhengitys voi aiheuttaa lievää ärsytystä ylemmissä hengitysteissä; ihokosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Nieleminen voi aiheuttaa terveyshäiriöitä mukaan lukien vatsakivut polttavan tunteen, pahoinvoinnin ja oksentelun kanssa.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI: voi imeytyä sisäänhengityksen, nielemisen ja ihokosketuksen kautta; ärsyttää ihoa ja erityisesti silmiä. Voi vahingoittaa pernaa. Ympäristön lämpötilassa sisäänhengitysvaara on epätodennäköinen aineen alhaisen höyrynpaineen vuoksi.

Alkyl amine oxide



EURO CAR WASH OY

Tarkistuksen nro 3

Tarkistuspäivä 01/08/2015

Julkaisupäivä 01/08/2015

Sivu 7/9

Pineline Shine XL

LD50 (Suun kautta). > 2000 mg/kg

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI
LD50 (Suun kautta). 3384 mg/kg Rat
LD50 (Ihon kautta). 2700 mg/kg Rabbit

2-BUTOKSIETANOLI
LD50 (Suun kautta). 615 mg/kg Rat
LD50 (Ihon kautta). 405 mg/kg Rabbit
LC50 (Hengitys). 2,2 mg/l/4h Rat

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

Koska valmisteesta ei ole käytettävissä erityistietoja, käytä hyvien työskentelytapojen mukaisesti estäen tuotteen joutuminen ympäristöön. Estä ehdottomasti tuotteen joutuminen maahan, viemäristöön tai vesistöihin. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuotetta joutuu vesistöihin tai viemäristöön tai jos se saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta. Huolehdi toimenpiteistä, jotta vähennetään minimiin vaikutukset pohjaveteen.

12.1. Myrkyllisyys.

Alkyl amine oxide
LC50 - Kaloille.
2,67 mg/l/96h
EC50 - Äyriäisille.
10,4 mg/l/48h
EC50 - Leville / Muille Vesikasveille.
0,266 mg/l/72h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus.

Alkyl amine oxide
Nopeasti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys.

Tietoja ei käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä.

Tietoja ei käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita yli 0,1%.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset.

Tietoja ei käytettävissä.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät.

Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä on käsiteltävä jätteinä. Tätä tuotetta osittain sisältävien jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti.

Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti.



EURO CAR WASH OY

Tarkistuksen nro 3

Tarkistuspäivä 01/08/2015

Julkaisupäivä 01/08/2015

Sivu 8/9

Pineline Shine XL

SAASTUNEET PAKKAUKSET

Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteiden hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

14. Kuljetustiedot.

Tuotetta ei katsota vaaralliseksi maantiekuljetusta (ADR), rautatiekuljetusta (RID), merikuljetusta (IMDG-koodi) ja ilmakuljetusta (IATE) koskevien voimassa olevien määräysten mukaisesti.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot.

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

Seveso-kategoria. Ei mitään.

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset.

Tuote.

Kohta. 3

Sisältyvät aineet.

Kohta. 55

Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH).

Ei mitään.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH).

Ei mitään.

Ei mitään.

Ei mitään.

Ei mitään.

Terveystarkastukset.

Tälle terveydelle vaaralliselle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille on suoritettava terveystarkastus noudattaen määräyksiä, joista tarkemmin 9 huhtikuuta 2008 annetun asetuksen 81 pykälässä 41 lukuun ottamatta, jos vaara työntekijän terveydelle ja turvallisuudelle on arvioitu merkityksettömäksi pykälän 224 kohdan 2 mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi.

Sen sisältämille aineille ja seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. Muut tiedot.

Pineline Shine XL

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, kategoria 2
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (R) koko teksti:

R20/21/22	TERVEYDELLE HAITALLISTA HENGITETTYNÄ, JOUTUESSAAN IHOLLE JA NIELTYNÄ.
R36	ÄRSYTTÄÄ SILMIÄ.
R36/38	ÄRSYTTÄÄ SILMIÄ JA IHOA.

YLEISBIBLIOGRAFIA:

1. Direktiivi 1999/45/EY ja myöhemmät muutokset
2. Direktiivi 67/548/ETY sekä myöhemmät muutokset ja tarkistukset
3. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)
4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
5. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP:n 1. tekninen mukautus)
6. Euroopan parlamentin asetus (EY) 453/2010
7. The Merck Index. 10. painos
8. Handling Chemical Safety (turvallisuus kemiallisten aineiden käsittelyssä)
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (kemiallisten aineiden myrkytysvaikutusten rekisteri)
10. INRS - Fiche Toxicologique (myrkyllisyystiedote)
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (teollisuushygienia ja -toksikologia)
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials (teollisten materiaalien vaaralliset ominaisuudet)-7. painos, 1989
13. Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto

Huomautus käyttäjille:

Tähän tiedotteeseen sisältyvät tiedot perustuvat käytettävissämme olevaan tietämykseen viimeisen version julkaisuajankohtana. Käyttäjän on varmistettava tietojen sopivuus ja kattavuus tuotteen kulloisenkin käyttötarkoituksen mukaan.

Tämä asiakirja ei ole tuotteen mitään ominaisuutta koskeva takuu.

Koska tuotteen käyttö ei ole suoran valvontamme alainen, on käyttäjän omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia hygieniää ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Valmistaja ei ole vastuussa virheellisen käytön seurauksista.