

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Luku 1. AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN TUNNISTAMINEN

1.1 TUOTETUNNUS

Tuotteen nimi: Lyreco - Laser - HP Color LaserJet Pro M452 Black High Yield
Osanumero: M452K-HY-LYR

1.2 AINEEN/SEOKSEN TUNNISTETUT KÄYTTÖTARKOITUKSET JA KÄYTTÖTARKOITUKSET, JOITA EI SUOSITELLA

Käyttötarkoitus:: Tämä aine/seos on väriaine, jota käytetään elektrofotografisissa tulostimissa ja kopiokoneissa.

1.3 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TIETOJEN TOIMITTAJA

Toimittaja: Clover Serbia d.o.o.
Osoite: Rade Končara 1
21131 Petrovaradin
Serbia
Puhelinnumero: +381 (0)21 439 900
Faksi: +381 (0)21 439 901
Sähköposti: msds@cloverttech.eu
Yhteydenottoajat: 8:00AM - 16:00PM GMT +1

1.4 HÄTÄNUMEROT

Toimittaja: +381 (0)21 439 900 Aukioloajat: 24 h
häätätilanteessa:
Hätänumero: 011/3608-440, 3608-579 - VMA

* Tämä asiakirja sisältää turvallisuuteen liittyviä tietoja lasertulostimessa käytettäväksi tarkoitetun tulostuskasetin väriaineesta

Luku 2. VAAROJEN YKSILÖINTI

2.1 AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

2.2 MERKINNÄT

CLP/GHS-järjestelmän mukaiset merkinnät:

Varoitusmerkit:



Huomiosana: Ei mitään
Vaaralauseke: N/A
Turvalauseke: -
Torjunta: None

Sovellettavat merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 liitteen II osan 2 mukaan: Ei mitään

2.3 MUUT VAARAT

Tiedot siitä, täyttääkö aine tai seos PBT- tai vPvB-ehdot asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti: Nro

Pölyräjähdys: Ei tarvita

Hengityselinten ärsytys: Tämä seos, kuten useimmat orgaaniset jauheet, voivat aiheuttaa pölyräjähdysten, jos hiukkaset muodostavat paksuja pilviä.

Ihoärsytys: Altistuminen suurelle määrälle väriainepölyä voi aiheuttaa vähäistä hengityselinten

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Silmien ärsytys: ärsytystä
Saattaa aiheuttaa vähäistä ihoärsytystä

Luku 3. KOOSTUMUS / AINESOSIEN TIEDOT

3.1 AINE tai SEOS: Seos

Seoksen aineet:

Aineen nimi	CAS-numero	EY-nro	Painot (%)	REACH (esi-/rekisteröinti) Numero	Hakemisto numero	Luokitus CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	3-10%	05-2114136296-49-0000		Not classified
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	<5%			Not classified
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	<1%			Not classified
Styrene acrylate copolymer	Polymer	Polymer	70-90%			Not classified
Wax	Confidential	Confidential	5-15%			Not classified

Katso OSASTA 16 luokitusymbolit, R- ja S-lausekkeet ja vaaralausekkeet

Aineet asetuksen (EY) 1907/2006 liitteessä XIV (valtuutus) tai SVHC-ehdokasluettelossa: ei mitään

Aineet asetuksen (EY) 1907/2006 liitteessä XVII (rajoitus): ei mitään

Huomautus:

Aineita, joiden CAS-numeroita ei ole mainittu tuotteidemme käyttöturvallisuustiedotteissa, ei ole luokiteltu vaarallisiksi asetuksessa (EY) 1272/2008 (CLP) eikä niitä mainita SVHC-ehdokasluettelossa

Kaikki aineet, joiden tuonnin rekisteröintirajat on saavutettu, on rekisteröity tuontiyrityksen tai ainoan eurooppalaisen edustajan toimesta.

Luku 4. ENSIAPUTOIMET

4.1.1 ENSIAPUOHJEET ASIANMUKAISTEN ALTISTUMISTAPOJEN MUKAAN

Sisäänhengittäminen: Siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos vaikutuksia ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus: Älä hiero silmiä. Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Ihokosketus: Huuhtelee runsaalla vedellä. Käytä saippuaa. Jos ärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Pese suu runsaalla vedellä. Juo monta lasillista vettä. Jos sairastut, ota yhteys lääkäriin.

4.1.2 LISÄÄ ENSIAPUTIE TOJA

Lisää ensiaputietoja: Mekaaninen hankaus voi aiheuttaa ärsytystä.

4.2 VÄLITTÖMÄT JA MYÖHEMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET

Välittömät altistumisoireet: Altistuminen runsaalle määrälle pölyä voi aiheuttaa fyysistä ärsytystä hengityselimissä.

Myöhemmät altistumisoireet: Pitkä altistuminen suurelle määrälle pölyä voi vahingoittaa keuhkoja.

4.3 VÄLITÖN ERITYISHOITO TAI TARVITTAVAT LAITTEET

Edellyttää välitöntä lääkärin huomiota: lääkärin välitöntä huomiota voidaan tarvita niissä epätodennäköisissä tilanteissa, joissa pölyä on hengitetty erittäin paljon, pölyä on joutunut silmiin tai reaktio on epätavallinen henkilön fyysisten piirteiden vuoksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Luku 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 SAMMUTUSKEINOT

Suosittelut sammutuskeinot: Vesi sekä jauhe-, hiilidioksidi- ja vaahtosammuttimet.
Sammutuskeinot, joita ei saa käyttää: Ei tiedossa.

5.2 ERITYISVAARAT, jotka johtuvat aineesta/seoksesta

Pölyräjähdys: Tämä seos, kuten useimmat jauhemuotoiset orgaaniset materiaalit, voi aiheuttaa pölyräjähdysten erittäin suurina määrinä (paljon suurempina kuin väriainekasetin sisältö), jos syttymislähde on lähellä.
Vaaralliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 OHJEET PALOKUNNALLE

Palokunnan on käytettävä tarvittavia suojavarusteita, kuten käsineitä, suojalaseja, saappaita ja hengityssuojaimia. Älä hengitä kaasuja. Jos säiliöt altistuvat tulelle, pidä ne viileinä suihkuttamalla niitä vedellä.

Luku 6. TOIMENPITEET PÄÄSTÖVAHINGOISSA

6.1 VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA

6.1.1 VAROTOIMET MUULLE KUIN HÄTÄHENKILÖKUNNALLE

Minimoi hiukkaspäästöt. Älä käytä imuria, ellei moottoria ole luokiteltu pölytiiviiksi.

6.1.2 LISÄÄ ENSIAPUTIEITOJA

Vältä hengittämästä pölyä.
Poista sytytyslähde.

6.1.3 HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUTUMINEN

Käytä osassa 8 kuvattuja suojavarusteita.

6.2 YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: älä päästä tuotetta viemäriin ja vesistöihin.

6.3 SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

Roiskeiden ja vuotojen puhdistaminen: Estä pölyn muodostuminen suihkuttamalla kevyesti vedellä ja pyyhi tai kuivaa vuoto. Sen jälkeen jäämät voidaan poistaa saippualla ja kylmällä vedellä. Jos lattiaa ei voi pestä harjalla, peitä lattia sopivilla paperiarkeilla. Kääri käytetyt paperiarkit kasaan ja vie ne sopivaan säiliöön hävitettäväksi. Kun irtonainen väriaine on poistettu, vaatteet voidaan pestä tai kuivapestä ilman lämpöä, jotta niihin ei jää pysyviä tahroja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Luku 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 TOIMENPITEET TURVALLISTA KÄSITTELYÄ VARTEN

Pidä poissa lasten ulottuvilta.

Pidettävä erillään syttymislähteistä. Vältä pölyn muodostumista. Käsittele asianmukaisesti ilmastoiduissa paikoissa. Älä hengitä pölyä. Älä päästä silmiin tai iholle. Käytä kohdassa 8 suositeltuja suojarusteita. Pidä kuumista paikoista ja syttymislähteistä, kuten kipinöistä ja avotulesta. Varmista ennen käytön aloittamista, että kaikki laitteet on maadoitettu sähköisesti. Älä käsittele voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa, koska ne hapettaa seoksen sisältämiä orgaanisia materiaaleja ja aiheuttaa pahimmillaan tulipalon. Vältä roiskeita. Älä päästä viemäriin. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet tätä tuotetta. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet ja suojarusteet, ennen kuin siirryt alueille, joilla ruokaillaan.

7.2 TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET

Pidä poissa lasten ulottuvilta.

Pidä säiliö suljettuna ja säilytä hyvin ilmastoidussa kuivassa paikassa huoneenlämmössä.

Vältä korkeita lämpötiloja (>1000 F / 320 C)

Älä säilytä voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

Vältä pehmenintä sisältäviä pakkausmateriaaleja, jotka voivat suorassa kosketuksessa pehmentää tuotetta.

7.3 TIETYT KÄYTTÖTARKOITUKSET

-

Luku 8. ALTISTUKSEN TORJUNTA / HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

8.1 VALVONTAAN LIITTYVÄT PARAMETRIT

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Aineen nimi	CAS-numero	Raja-arvo - 8 tuntia		Raja-arvo - lyhytaikainen		Biologiset raja-arvot
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Carbon Black	1333-86-4		3.5		7	
Titanium dioxide	13463-67-7		10(U)			

8.2 ALTISTUKSEN TORJUNTA

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Hyvä ilmastointi riittää normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

Hengityssuojaimet:

HENGITYSLAITTEIDEN VIRHEELLINEN KÄYTTÖ ON VAARALLISTA. Pyydä hengityslaitteen valintaan ja käyttöön ammattilaisen ohjeita. Noudata OSHAn hengityslaitteita koskevia asetuksia (29 CFR 1910.134 ja 1910.137) ja käytä tarvittaessa NIOSH-hyväksyttyä hengityslaitetta. Valitse hengityslaitte sen mukaan, miten hyvin se takaa työntekijälle riittävän suojan tietyissä työskentelyolosuhteissa ja riittävästi happea sekä sen mukaan, miten paljon ilmassa on vierasta ainetta.

Silmien/kasvojen suojaaminen:

Piilolinssit eivät ole silmien suojarusteita. Käytä asianmukaisia silmien suojarusteita piilolinssien sijasta tai kanssa. Suojalasit ovat suositeltavia.

Käsien/ihon suojaaminen:

Käytä paineilmahengityslaitetta hätätilanteissa tai rutiineista poikkeavien toimien yhteydessä (roiskeiden, reaktoriastioiden tai säiliöiden puhdistaminen). VAROITUS! Ilman epäpuhtauksia poistavat hengityssuojaimet eivät suojaa työntekijää vähähappisissa ympäristöissä.

Lämpövaarat:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Ei odotettavissa.

Ympäristöaltistuksen torjuminen:
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Lisäsuojaus:
-

Suojavaatteet ja -varusteet:

Estä pitkäkestoinen tai toistuva ihokosketus käyttämällä kemiallisesti suojaavia käsineitä, saappaita, esiliinoja ja kintaita. Käytä roiskeenkestäviä kemiallisia suojalaseja ja kasvosuojusta, kun käsittelet nesteitä, ellei käytä kasvoja kokonaan peittävää hengityssuojainta.

Hätäasemat:

Järjestä työskentelyalueelle hätäasemia, joilla voi pestä silmät, käydä pikasuihkussa ja peseytyä.

Likaantuneet varusteet:

Pidä likaantuneet työvaatteet erillään vapaa-ajan vaatteista. Pese ne ennen seuraavaa käyttökertaa. Poista materiaali kengistä ja puhdista henkilökohtaiset suojaruuvit. Älä vie likaantuneita vaatteita kotiin.

Kommentit:

Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyalueilla. Huolehdi henkilökohtaisesta hygieniasta käytettyäsi tätä materiaalia erityisesti ennen syömistä, juomista, tupakointia, käymälän käyttöä ja kosmetiikan käyttöä.

Luku 9. FYYSISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 TARKAT TIEDOT

Fyysinen tila:	Elektrofotografiset tulostimet ja kopiokoneet
Väri:	Musta
Haju:	Musta hienojakoinen jauhe
Hajukynnys:	Ei mitään tai lievä muovimainen haju
pH:	-
Sulamispiste/jäätymispiste:	-
Leimahduspiste:	-
Räjähdyksrajat:	-
Suhteellinen tiheys:	-
Automaattisen syttymisen lämpötila:	-
Höyrystymispaine:	-
Höyryn tiheys:	-
Ominaispaino:	1.0 - 1.5(H ₂ O = 1)
Liukoisuus:	-
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Erittäin vähäinen vedessä
Hajoamislämpötila:	-
Viskositeetti:	-
Hapettavat ominaisuudet:	-

9.2 MUITA TIETOJA

-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Luku 10. KEMIALLINEN VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Reaktiivisuusvaarat:	Ei mitään
Seoksen aineiden tiedot:	Ei mitään

10.2 Kemiallinen vakaus:

Tuote on vakaa. Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei ilmene vaarallista polymeroitumista.

10.3 Vaarallinen polymeroituminen:

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Pidä poissa kuumista paikoista sekä avotulen, kipinöiden ja muiden sytytyslähteiden läheltä.

10.5 Yhteensopimattomat aineet:

Voimakkaasti hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei esiinny.

Luku 11. TIETOJA TOKSIKOLOGISISTA VAIKUTUKSISTA

Seokset:

Tämän tai samankaltaisen seoksen testeistä saamiemme tulosten mukaan sekä toimittajilta seoksen sisältämistä aineista saatujen tietojen mukaan vakavasti vahingoittavia vaikutuksia ei ole odotettavissa, kun seosta käsitellään alan vakiokäytäntöjen ja lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Osassa 2 on tietoja mahdollisista terveysvaikutuksista ja osassa 4 ensiaputoimista.

Välitön myrkyllisyys:

Nieleminen:	-
Sisäänhengittäminen:	LD50-rottia > 5000 mg / kg (OECD 425)
Iho/syövyttävyys:	LC50-rottia > 5,36 mg/L (OECD 403)

Ärsytys/syövyttävyys:

Ihon syövyttävyys/ärsytys:	LC50 rotta > 5,000 mg/kg (OECD 402)
Vakavat silmävauriot/ärsytys:	Sekoitus on luokiteltu ei-ärsyttäväksi kanin ihokudokselle. (OECD 404)

Herkistyminen:

Ihon herkistyminen:	Sekoitus on luokiteltu ei-ärsyttäväksi kanin silmäkudokselle. (OECD 405) (samankaltainen tuote)
Hengityselinten herkistyminen:	Ihon herkistämispotentiaali negatiivinen (marsut, Magnusson & Kligmanin ehdot) (OECD 406)

Karsinogeenisyys:

IARC on luokitellut hiilenmustan uudelleen ryhmään 2B, mutta inhalaatiotesteissä, joissa käytettiin tyyppillistä väriainetta, ei havaittu yhteyttä väriaineen ja eläinten kasvainten välillä.

Mutageenisuus:

Väriaineen AMES-testitulokset (Salmonella typhimurium, Escherichia coli) on negatiivinen (ei mutageenisuutta)

Lisääntymiselle vaarallinen:

-

STOT(Specific Target Organ Toxicity) - yksi altistus:

-

STOT(Specific Target Organ Toxicity) - useita altistuksia:

Testitietoja ei saatavilla

Lisää toksikologisia tietoja:

Testitietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Luku 12. YMPÄRISTÖTIEDOT

12.1 Myrkyllisyys ympäristölle:	Ei mitään
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:	Tietoja ei saatavilla.
12.3 Biokertyvyyden mahdollisuus:	Tietoja ei saatavilla.
12.4 Liikkuvuus maaperässä:	Osittain liukeneva veteen.
12.5 PBT- ja vPvB-arviointi:	Ei tuloksia, joiden mukaan tuote täyttää asetuksen (EY) 1907/2006 PBT- tai vPvB-ehdot.
12.6 Muut haitalliset vaikutukset:	Tietoja ei saatavilla

Luku 13. HÄVITETTÄESSÄ HUOMIOITAVAA

Hävittämiseen liittyvät tiedot:

Tätä tuotetta ei pidetä vaarallisena jätteenä EU-direktiivin 91/689/ETY mukaisesti
Hävitetään kiinteänä jätteenä paikallisten viranomaisten säädösten mukaisesti.
Tyhjä kotelo sisältää tuotteen jäämiä.

Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet, jotka vaikuttavat käsittelyyn:

Symboli: tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi

Riskilausekkeet: tuotetta ei ole luokiteltu EU:n asetusten mukaisesti.

Jätteiden käsittelytiedot:

Älä murskaa väriainekasettia, ellei ole huolehtinut pölyräjähdysten estotoimista. Hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa ilmassa räjähdysriskiä seoksia. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

Luku 14. KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset vaarallisten aineiden säädökset (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.:

14.1 YK-numero:	Perustuu käytettävissä oleviin tietoihin, ei vahingoita vesieliöitä.
14.2 YK:n toimitusnimi:	-
14.3 Vaarallisuusluokka:	-
14.4 Pakkausryhmä:	-
14.5 Ympäristöriskit:	-
14.6 Käyttäjän varotoimet:	-
14.7 Irtotavarakuljetus:	Katso osaa 2

Luku 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 YMPÄRISTÖÖN, TERVEYTEEN JA TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄT SÄÄDÖSTIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia::

EU-lainsäädäntöä koskevat tiedot: -

EPA-lainsäädäntöä koskevat tiedot: Asetus (EY) 1907/2006 REACH-asetus, (EY) 1272/2008/EY, asetus (EY) 1999/45/EY ja asetus (EY) 67/548/ETY, asetus 648/2004/EY. - Aineet ehdokkaina luettelossa (artikla 59 REACH): ei - Valtuutus: e

CERCLA-asetuksen mukaan ilmoitettava määrä: -

Superfund-tiedot:

Vaarakategoriat:

Välitön:	Ei mitään
Myöhempi:	Ei mitään
Tulipalo:	Ei mitään
Paine:	Ei mitään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Reaktiivisuus: Ei mitään

Osa 302 - erittäin vaarallinen: Ei mitään

Osa 311 - vaarallinen: Ei luettelossa

15.2 KEMIKAALITURVALLISUUSARVIOINTI

Ei luettelossa

Luku 16. MUITA TIETOJA

Osat, jotka sisältävät versioita ja/tai uusia lausuntoja:

Hiljattain julkaistu asetusten (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan.

Yleisiä huomautuksia:

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen. Niitä ei siis saa tulkita takuuksi tuotteiden tietyistä ominaisuuksista kuvauksen mukaan tai tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen

Kirjallisuusviitteet: -

Turvallisuuslausekkeet: -

Turvalausekkeet: Ei mitään

Vaaralausekkeet: -

Työntekijöiden koulutus: Ei mitään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja (EU) 453/2010 (muutos REACH-asetukseen) mukaan

Black toner for colour laser cartridges

Tämän arkin lyhenteiden ja kirjainsanojen selitteet:

ACGIH = lyhenne sanoista American Conference of Governmental Industrial Hygienists	N/A = (-) ei sovellettavissa / ei käytettävissä
CERCLA = lyhenne sanoista Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act	NFPA = lyhenne sanoista National Fire Protection Association
CLP = Classification, Labeling, and Packaging (luokitus, merkinnät ja pakkaus)	NIOSH = lyhenne sanoista National Institute for Occupational Safety and Health
DSD = lyhenne sanoista Dangerous Substances Directive (vaarallisia aineita koskeva direktiivi)	OSHA = lyhenne sanoista Occupational Health and Safety Administration
EC = European Community (Euroopan yhteisö, EY)	PEL = lyhenne sanoista Permissible Exposure Limit, sallittu altistumisraja
ECHA = lyhenne sanoista European Chemicals Agency, Euroopan kemikaalivirasto	SCBA = lyhenne sanoista Self Contained Breathing Apparatus, hengityslaite
EPA = lyhenne sanoista Environmental Protection Agency, ympäristönsuojeluvirasto	STOT = lyhenne sanoista Specific Target Organ Toxicity
EU = Eurooppa tai eurooppalainen	TLV = lyhenne sanoista Threshold Limit Value, kynnyсарvo
GHS = lyhenne sanoista Globally Harmonized System, maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä	UK = Yhdistynyt kuningaskunta
	UN = Yhdistyneet kansakunnat, YK

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Kaikki mainitut tavaramerkit ja mallit viitattu ovat omistajiensa omaisuutta, ja niitä käytetään ainoastaan tunnistusta varten. Tuotteet eivät ole nimettyjen valmistajien sponsoroimia, valmistamia tai jakelemia eivätkä muutoin liity nimettyihin valmistajiin. Nämä tiedot koskevat ainoastaan tiettyjä määritettyjä aineita, eivätkä ne välttämättä koske kyseisten materiaalin käyttämistä muiden materiaalien kanssa tai missään prosessissa. Kyseiset tiedot ovat yrityksen tietojen mukaan täsmällisiä ja luotettavia merkittynä päivämääränä. Mitään takuita ei kuitenkaan anneta niiden tarkkuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. Käyttäjä vastaa siitä, että tiedot vastaavat hänen käyttötarkoitustaan.