



HYMOD® SB-136 SG

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset
KOMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 1/11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi:	HYMOD® SB-136 SG
Kemiallinen nimi	Alumiinihydroksidi
Puhdas aine/seos	Seos

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	paloa hidastava savu suppressant
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	J.M. Huber Corporation 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 Atlanta, GA 30339 USA Tel: +1 678 247-7300
Internet	www.huberadvancedmaterials.com
Contact E-Mail	www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Hätäpuhelinnumero

CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887
EU Phone: +49-2271-90.22.78 (Germany)

Myrkytystietokeskus
puhelinnumero

FIN: +358.9.471.977 (Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

(CLP) Asetus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu

Vaaran yksilöinti

Fysikaalinen vaara	Ei luokiteltu
Terveydelle aiheutuvat vaarat	Ei luokiteltu
Ympäristövaara	Ei luokiteltu

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024
Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1
Sivu 2/11

2.2. Merkinnät

Symbolit/varoitukset	Ei mitään
Huomiosana	Ei mitään
Vaaralausekkeet	Ei mitään

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy	Noudata hyvää työhygieniää Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
Pelastustoimenpiteet	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
Varastointi	Säilytettävä kuivassa paikassa Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista
Jätteiden käsittely	Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Lisätietoja: Ei mitään.

2.3. Muut vaarat Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset Seos

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-nro	(CLP) Asetus (EY 1272/2008)	Paino-%
Alumiinihydroksidi	21645-51-2	244-492-7	Ei luokiteltu.	-
Pintamodifiointi	-	Y	67/548/EEC: Xi, R38, S24, S37.	<1

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä.
Joutuminen silmään	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 3/11

runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

Ihokosketus

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Hengitys

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Nieleminen

Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä.

Aspiraatiovaara

Ei odotettavissa oleva altistumisreitti.

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkit ja oireet voivat sisältää yskimistä, hengen haukkomista, tukehtumisen tunnetta ja hengitysvaikeuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidon on oltava oireenmukaista ja tukevaa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet**

Vesiruiskutus (sumutus). Vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

Sopimattomat sammutusaineet

Ei tunneta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunneta.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset palomiesten suojavarusteet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja kemikaalinkestäviä suojavaatteita.

Palontorjuntatoimenpiteet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 4/11

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Vältettävä pölynmuodostusta. Pidä luvaton henkilökunta poissa.
Muu kuin pelastushenkilökunta	Pidä luvaton henkilökunta poissa.
Pelastushenkilökunta	Pidä luvaton henkilökunta poissa. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Vältettävä sammutusveden päätymistä vesistöihin tai viemäreihin.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Laaja vuoto: Älä lakaise pölyä kuivana. Kastele pöly vedellä ennen lakaisemista tai kerää pöly imuroimalla Pieni vuoto: Imuroi tai lakaise materiaali ja sijoita se jäteastiaan
6.4. Viittaukset muihin kohtiin	Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Katso jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Vältä pölyn muodostusta ja kertymistä Järjestä paikallinen kohdepoisto Käsittely hyvässä työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna
7.3. Erityinen loppukäyttö	paloa hidastava.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Alumiinihydroksidi

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
[Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]	
Ranska	Not established (Non établi)
Ranska	Not established (Non établi)
Puola	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 5/11

Sveitsi

Yhdistynyt kuningaskunta

TWA: 3 mg/m³

10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Suosittelut seurantamenetelmät Katso myös kansalliset suositukset, joista saa tietoja nykyisin suositelluista seurantamenetelmistä

Biologiset raja-arvot: Ei mitään

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen 4.74 mg/painokilo/vrk Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen 10.74 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
Huolehdi hyvästä säädellyn ilmanvaihdon tasosta (ilman vaihtuvuus 10 - 15 kertaa tunnissa)

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Termiset vaarat Ei tunneta.

Hygieniatoimenpiteet Noudata yleisiä hygieniiaa koskevia toimintatapoja, jotka on tunnustettu hyväksi menetelmiksi työpaikoilla
Työntekijän tulee peseytyä päivittäin jokaisen työvuoron päätteeksi ja ennen syöntiä, juontia, tupakointia jne

Ympäristön altistumisen hallinta Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Olomuoto

Kiinteä aine

Väri

Valkoinen

Haju

Hajuton

Hajukynnys

Tietoja ei saatavissa

pH:

8.4-10.2 (5% water suspension)

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 6/11

Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu
Kiehumispiste	Tietoja ei saatavissa
Jäätymispiste	Ei sovellu
Leimahduspiste:	Ei palava
Haihtumisnopeus	Ei sovellu.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu
Ylin syttyvyysraja:	--
Alin syttyvyysraja	--
Höyrynpaine	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu
Tiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	2.4 g/cm ³ , 20° C
Vesiliukoisuus	Liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Ei sovellu Ei sovellu Tuote/aine on epäorgaaninen
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Hajoamislämpötila	200 °C (392 °F)
Viskositeetti	Ei sovellu.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellu
Räjähtävyys	Ei sovellu
Hapettavuus	Ei hapettava
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Ei sovellu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei mitään
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaalityöstössä
10.4. Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 7/11

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleiset tiedot

Käyttäjiä kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin.

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Alumiinihydroksidi

LD50 suun kautta

Hengitys LC50

IARC

> 2000 mg/kg Rotta

Rotta > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aerosoli Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus

Ei luetteloitu

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Pitkäaikainen myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikaisvaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)

Tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia tai mahdollisesti syöpää aiheuttavia aineita OSHA, IARC, tai NTP -luetteloiden mukaan.

Kohde-elinvaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 8/11

Seoksen vs. aineen tiedot Tietoja ei saatavissa

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Vältä tuotteen sisäänhengittämistä
Nieleminen	Nieleminen ei ole todennäköinen altistumisreitti
Iho	Varottava aineen joutumista iholle ja vaatteisiin Pitkäaikainen altistuminen voi ärsyttää ihoa
Silmät	Varottava kemikaalin joutumista silmiin Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä
Aspiraatiovaara	Ei odotettavissa oleva altistumisreitti.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa
11.2.2. Muut tiedot	Ei sovellu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Ei pidetä haitallisena vesieliölle

Alumiinihydroksidi
WGK-luokitus (AwSV) 5220 WGK: nwg

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa.

Jakautumiskerroin Ei sovellu

Biokertyvyystekijä (BCF) Ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Ei mitään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä aine ei täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnetta

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024
Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1
Sivu 9/11

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät	Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.
Jätekoodit	Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

Alumiinihydroksidi

Euroopan jäteluettelo	060299.
WGK-luokitus (AwSV)	5220 WGK: nwg

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetustapa (maantie-, vesi-, ilma-, rautatiekuljetus)

TDG -Canada	Ei säädelty
DOT	Ei säädelty
ADR	Ei säädelty
RID	Ei säädelty
ADN	Ei säädelty
IATA	Ei säädelty
IMDG/IMO	Ei säädelty
ICAO	Ei säädelty

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei mitään
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei mitään
14.4. Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet	Ei sovellu

HUBER

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 10/11

käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Maa- ja aluekohtaiset kemikaaliluettelot

Puhdas aine/seos

Seos

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-nro	Australia (AIC):	Kanada (DSL)	Kiina (IECSC)	Japani	Etelä-Korea (KECL)	Meksiko	Thailand (TECI)	Uusi-Seelanti	Filippiinit (PICCS)	Taiwan	TSCA: Yhdysvallat
Alumiinihydroksidi	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A
Pintamodifiointi	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	A

Merkkien selitys X / Y: Noudattaa ; A: aktiivinen ; - / N: Vapautettu / Ei luetteloitu

REACH No.

Alumiinihydroksidi

REACH-rekisteröintinumero 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Pintamodifiointi

REACH-rekisteröintinumero Rekisteröity

Saksa

Ei pidetä haitallisena vesieliöille

Alumiinihydroksidi

WGK-luokitus (AwSV) 5220 WGK: nwg

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutoksen syy

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset & KOMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878

Julkaisun päivämäärä:

07.03.2024

Julkaisupäivä:

12.03.2024

Muutosnumero:

1.3.1

Käyttöturvallisuustiedote

HYMOD® SB-136 SG

Julkaisun päivämäärä: 07.03.2024

Julkaisupäivä: 12.03.2024

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 11/11

Laatinut Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Asetus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu

Merkinnät

Symbolit/varoitusmerkit Ei mitään

Huomiosana Ei mitään

Vaaralausekkeet Ei mitään.

Koulutukseen liittyviä ohjeita Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä

Lyhenteet ja akronyymit

International Agency for Research on Cancer (IARC)
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kanadan työturvallisuusalan vaarallisten aineiden tietojärjestelmän (WHMIS) tila ja luokitus
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor) [Yhdysvaltain työministeriön alainen työturvallisuusvirasto]
TWA - Time-Weighted Average (aikapainotettu keskiarvo)
Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP) (EY 1272/2008)
PPE - henkilönsuojaimet
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) [Yhdysvaltain laki ympäristövahinkojen torjumisesta, korvaamisesta ja korvausvelvollisuudesta]
Ilmoitettava määrä (RQ) (RQ/% seoksessa)
STEL - Short Term Exposure Limit (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
TLV® - Threshold Limit Value (kynnysraja-arvo)
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)
SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapentarve (COD)
ICAO (ilmakuljetus)
(IMDG) Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö
ADR (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta)
RID (sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista)
Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)
DOT (Department of Transportation) [Yhdysvaltain liikenneministeriö]
TDG (Vaarallisten aineiden luettelo) Kanada
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Ylipaineinen paineilmalaitte (SCBA)
Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act) [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki]

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy