

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Aineen nimi	Polyvinyyliasetaali
Kauppanimi	Mowital
Tunnistenumero	70775-95-0 (CAS-numero)
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen piiriin kuuluvat tuotelaadut, ks. alla: BA 20 S, BA 55HH
Julkaisuajankohta	19-Joulukuu-2016
Version numero	02
Tarkistus päivämäärä	19-Kesäkuu-2020
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	19-Joulukuu-2016

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

Tunnistetut käytöt	Vain teollisuuskäyttöön. Lisäaine/pohjamaalin sideaine. Päälysteet. Lakan. Painoväri.
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja:**

Yhtiön nimi	Kuraray Europe GmbH
Osoite	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Saksa
Puhelinnumero	+49-69-305-85300
sähköpostiosoite	product-safety@kuraray.com
Tekninen yhteyshenkilö:	+49-69-305-85729
1.4 Häät puhelinnumero	0 800 680 0425 or +44 20 35147487
Häät puhelinnumero	334939

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Aine on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Tämä aine ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

Yhteenveto vaaroista	Pölyt voivat ärsyttää hengitysteitä, ihoa ja silmiä. Altistuminen saattaa aiheuttaa silmien valumista, punoitusta ja epämiellyttävää oloa. Irtaantunut pöly voi ärsyttää kurkkua ja ilmatiehyitä sekä aiheuttaa yskimistä. Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa kuivan ihon. Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.
-----------------------------	--

2.2. Merkinnät**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä**

Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Ei mitään.
Vaaralausekkeet	Tämä aine ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Pelastustoimenpiteistä	Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.
Varastointi	Säilytä kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.
Jätteiden käsittelystä	Vuodot ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Merkinnän lisätiedot	Ei mitään.
-----------------------------	------------

2.3. Muut vaarat

Pienhiukkaset saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Pölyn kerääntyminen estettävä räjähdysvaaran minimoimiseksi. Tämä materiaali ei syty helposti; suositellaan kuitenkin toteuttamiskelpoisia varotoimenpiteitä pölyräjähdysvaaran estämiseksi. Tämä aine ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII VPvB/PBT-kriteerejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Polyvinyyliasetaali	> 97	70775-95-0	-	-	
Luokitusten:	-	-	-	-	

Huomautukset koostumuksesta

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Jos pölyä aineesta on hengitetty, siirrä kohteena oleva henkilö välittömästi raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.

Ihokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Silmäkosketus

Varottava silmien hieromista. Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Nieleminen

Huuhto suu. Jos ainetta nielläään suuri määrä, ota välittömästi yhteyttä myrkytyskeskukseen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pölyn kanssa kosketukseen joutuessa: Ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Yskä..

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Tuote ei ole syttyvä. Tuote saattaa muodostaa pölyä ja synnyttää sähköstaattista latausta, joka puolestaan saattaa aiheuttaa sähkökipinän (sytytyslähde). Suorita tarvittavat maadoitustoimenpiteet.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Käytä sammutusainetta huolellisesti pölyn syntymisen välttämiseksi ilmaan. Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palonsammutusainetta valittaessa.

Soveltumaton sammutusaine

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä tuottamasta pölyä; hienojakoinen pöly, joka on dispergoitunut ilmaan riittävinä pitoisuuksina, muodostaa mahdollisesti pölyräjähdysvaaran syttymislähteen läsnä ollessa Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita. Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Erityiset palontorjuntatoimet

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin

pelastushenkilökunta

Varottava pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytä sopivaa henkilönsuojainta.

Pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Varottava pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytä sopivaa henkilönsuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kaikista päästöistä on ilmoitettava ympäristöasioista vastaavalle johtajalle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä pölyäminen. Pöly ja hiukkaset kerätään pölynimurilla, jossa on HEPA-suodatin. Älä käytä paineilmaa siivouksen aikana.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Vältä materiaalin merkittäviä kertymiä, erityisesti vaakatasoisilla pinoilla, jotka voivat levitä ilmaan ja muodostaa palavia pölypilviä ja edentää sekundaarisä räjähdyksiä. Pölyjen pinnoille kerääntymisen välttämiseksi tulisi siivota säännöllisesti. Kuivat jauheet voivat varautua staattisella sähköllä, kun ne altistuvat kuljetus- ja sekoitustoimenpiteiden tuottamalle kitkalle. Noudata asianmukaisia varotoimenpiteitä kuten sähköinen maadoitus ja yhteen kytkeminen, tai inertit kaasukehät. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Yleisilmastoinnin ja kohdeimun on oltava räjähdysuojattuja. Ryhdy toimenpiteisiin staattisen sähkön torjumiseksi pölyräjähdysvaaran ilmetessä.

Vältä pitkää altistumista. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa henkilösuojainta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varottava pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Pese kädet käytön jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä. Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä poissa soveltumattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10). Lue ja seuraa valmistajan ohjeita.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Vain teollisuuskäyttöön. Lisäaine/pohjamaalin sideaine. Päälysteet. Lakan. Painoväri.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Ei tiedetä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto jos on pölyn muodostumisen vaara. Yleisilmastoinnin ja kohdeimun on oltava räjähdysuojattuja. Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Jos tekniset toimenpiteet eivät riitä pitämään pölyhiukkaspitoisuuksia työhygienian raja-arvon alapuolella, on käytettävä soveltuvia hengityssuojaimia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Yleistiedot

Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Kosketusvaaran yhteydessä: Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Täysi kosketus: Käsineiden materiaali: Nitrilikumi. Kerroksen paksuus: 0.12 mm. Lämpöaika: >=480 min.

Jos tuotetta roiskuu iholle: Käsineiden materiaali: Nitrilikumi. Kerroksen paksuus: 0.12 mm. Lämpöaika: >=480 min.

- Muut

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. On hyvän teollisuushygienian mukaista vähentää pääsyä iholle.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos pölyn hengittämisen vaara on olemassa, käytä sopivaa hiukkassuodattimella (tyyppi P2) varustettua kasvonsuojainta.

Termiset vaarat

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

Hygieniatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese työvaatteet ja suojavälineet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä läikkyneen aineen leviäminen, estä päästöt ja noudata kansallisia päästömääräyksiä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto	Kiinteä.
Muoto	Jauhe.
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	Ei soveltuva.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	Ei soveltuva.
Haihtumisnopeus	Ei soveltuva.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei soveltuva.
Höyryntiheys	Ei soveltuva.
Suhteellinen tiheys	1,1 (20°C) Likimääräinen.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tiedetä.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei soveltuva.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	Ei tiedetä.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.
9.2. Muut tiedot	
Tiheys	Ei tiedetä.
Tiheys	1,10 (20°C) Likimääräinen.
Pölyräjähdysominaisuudet	
St luokka	1
Haihtuvien prosenttiosuus	< 2,5 paino-%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa. Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot. Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Pölyt tai jauhe voivat ärsyttää hengitysteitä, ihoa ja silmiä.
Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot	
Hengitys	Pöly ärsyttää hengitystiehyitä ja voi aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia. Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.
Ihokosketus	Pöly voi ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Pöly saattaa ärsyttää silmiä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.
Oireet	Pöly saattaa ärsyttää nielua ja hengitystiehyitä ja aiheuttaa yskää. Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Välitön myrkyllisyys	Ei odoteta olevan akuutisti myrkyllinen.
Ihositytävyyksi/ihoärsytykset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistyminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.
Ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Tuotteen fysikaalisen muodon takia, se ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei sovellu.
Muut tiedot	Olemassaolevat iho- ja hengityselinten sairaudet, ihotulehdus, astma ja krooninen keuhkosairaus mukaanlukien, voivat ärsytyntyä altistumisen johdosta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella vesiympäristölle haitallisuuden luokituskriteerit eivät täyty.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.
12.3. Biokertyvyys	Tämän tuotteen ei odoteta biokertyvän.
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)	Ei tietoja saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Ei tiedetä.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tietoja saatavilla.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä aine ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII VPvB/PBT-kriteerejä
12.6. Muut haitalliset vaikutukset	Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät	
Jäännösjäte	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Saastunut pakkausmateriaali	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
EU:n jätekoodi	07 02 13 Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR	14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.
RID	14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.
ADN	14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.
IATA	14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.
IMDG	14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EU:n säädökset	
---	--

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus). Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa asetuksen (EY) nro 1907/2006 ja sen muutoksien mukaisia vaatimuksia.

Kansalliset säädökset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

LD50: Tappava annos, 50 %.
LC50: Tappava pitoisuus, 50 %.
EC50: Efektiivinen konsentraatio, 50 %
DNEL: Johdettu vaikutukseton pitoisuus.
PNEC: Arvioitu vaikutukseton taso.
CLP: Asetus n:o 1272-2008.
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.
STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo.
TWA: Aikapainotettu keskiarvo.
ADR: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus.
ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
IMDG-koodi: International Maritime Dangerous Goods Code (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö).
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.

Kirjallisuusviitteet

ACGIH:n julkaisu: Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices
EPA: Hanki tietokanta
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

**Kaikkien niiden
vaaralausekkeiden koko teksti,
joita ei ole kirjoitettu kokonaan
kohdissa 2–15**

Ei mitään.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot annetaan ilman takuuta. Tietojen uskotaan olevan oikeita. Näitä tietoja pitää käyttää määrittämään itsenäisesti menetelmät, joilla suojataan työntekijöitä ja ympäristöä. Kuraray ei voi ennakoita kaikkia olosuhteita, joissa näitä tietoja ja sen tuotetta, tai muiden valmistajien tuotteita yhdessä sen tuotteen kanssa, saatetaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on määrittää turvalliset olosuhteet tämän tuotteen käsittelyä, varastointia ja hävittämistä varten, ja ottaa vastuu menetyksestä, vammasta, vahingosta tai kuluista, jotka johtuvat tämän tuotteen väärinkäytöstä. Tiedotteessa olevat tiedot kirjoitettiin tällä hetkellä saatavissa olevan parhaan tietämyksen ja kokemuksen perusteella.