

Tuotteen turvallisuuteen liittyvät tiedot

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: PLEXIGLAS® XT White WN770 GT

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Rakennustuote
valomainos
kalusteet
messuosastojen rakentaminen
displays
somistus
Teollinen käyttö

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnettuja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi : Röhm GmbH
Product Stewardship
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt

Puhelin : +49 6151 863 7542

Sähköposti : sds-info@roehm.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Ympäri vuorokautinen hätänumero : +49 6241 402 5280 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei voimassaolevan lainsäädännön mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.

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

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät Ei soveltuva.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB tiedot

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet-Myrkyllisyys

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet-Ekotoksisuus

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Yleistiedot:

akryylipolymeeri

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
akryylikopolymeeri	100%			-;	Myrkyllisyys vesieliöille (välitön): 1; Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen): 1	

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

Tällä aineella on työalueen altistumisen raja-arvo(t).

Tämä aine on lueteltu SVHC-aineena.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
akryylikopolymeeri	Luokitus: Ei tunnettuja. Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Erityinen pitoisuusraja: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, suun kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: Ei tunnettuja.	Not applicable

CLP: Asetus n:o 1272-2008

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistiedot:	Ei erityisiä toimenpiteitä.
Hengittäminen:	Erityinen käsittely ei ole tarpeen, koska sisäänhengitys ei aiheuta terveydellisiä vaaroja.
Iho:	Erityinen käsittely ei ole tarpeen, koska terveydellisiä vaaroja ei ole.
Roiskeet silmiin:	Silmät huuhdellaan huolellisesti runsaalla vedellä mikäli esiintyy mekaanista ärsytystä. Ärsytyksen jatkuessa mentävä lääkäriin. mahdollinen lastuavassa työstössä
Nieleminen:	Nielemistä ei pidetä mahdollisena syynä altistumiseen.
Henkilösuojaimet ensiavunantajille:	Tietoja ei ole saatavana.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet:	Kokemuksia akuuteista tai kroonisista vahingoista ihmiseen ei tällä hetkellä ole käytettävissä.
Vaarat:	Ei tietoa altistuksesta aiheutuneista haittavaikutuksista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:	Hoida oireiden mukaan.
-------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset tulipalovaarat:	Suihkuta vedellä tulelle altistuneiden säiliöiden pitämiseksi viileänä.
--------------------------------	---

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:	Vesisuihku, -sumu, CO2, sammutusjauhe tai tavallinen vaaho
Soveltumaton sammutusaine:	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Tulipalossa saattaa lämpöhajoamisen seurauksena kehittyä osittain palavia, osittain terveydelle haitallisia, silmiä ja hengityselimiä ärsyttäviä kaasuja ja höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Erityiset suojavarusteet palomiehille:	Käytettävä eristävää hengityksensuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:	Käytettävä suojakäsineitä ja suojalaseja.
---	---

- | | |
|---|--|
| 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta: | Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi. Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| 6.1.2 Pelastushenkilökunta: | Vesistönsuojelu huomioitava (pengerrettävä, padottava, peitettävä). |
| 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: | Ei saa päästää ympäristöön. Käyttämättömät jäämät on kerättävä ja hävitettävä. |
| 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: | Kootaan mekaanisesti. Hävitettävä määräysten mukaisesti. |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin: | Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet. |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- | | |
|---|---|
| Tekniset toimenpiteet: | Asenna asianmukainen laite ja käytä sopivaa henkilökohtaista suojavarustusta (ks. "8. Altistuskontrolli/henkilökohtainen suojaus"). |
| Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto: | Lämpökäsittelyssä on huolehdittava höyryjen poistosta imemällä. |
| Käsittely: | Estä pölyäminen. Lämpötyöstössä ja/tai lastuavassa työstössä järjestettävä kohdepoisto työstölaitteiden yhteyteen. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinäinti. Tulipalon vaarantama tuote jäähdytettävä vedellä. |
| Kosketuksen välttäminen: | Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita; ks. lukua 8. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | |
|---|---------------------------|
| Turvalliset varastointiolosuhteet: | Varastointi: kuivassa. |
| Turvalliset pakkausmateriaalit: | Tietoja ei ole saatavana. |

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 7.3 Erityinen loppukäyttö: | Erityiset loppukäytöt, jotka ylittävät liitteessä 1 annetut tiedot, ei ole meille tällä hetkellä tiedossa. |
|-----------------------------------|--|

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

Biologiset raja-arvot

Aineosalle/aineosille ei ole ilmoitettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Valvonta- ja tarkkailumenetelmä katso esim. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Suositeltava analyysimenetelmätyöpaikkaa koskevissa mittauksissa), Saksan liittotasavallan työsuojeluvirtaston julkaisusarja ja "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health.

Seurantomenetelmät:

Asenna asianmukainen laite ja käytä sopivaa henkilökohtaista suojavarustusta (ks. "8. Altistuskontrolli/henkilökohtainen suojaus").

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Silmien tai kasvojen suojaus:

suojalasit lastuavissa töissä

Käsien suojaus:

Materiaali: EN 388 mukaiset suojakäsineet mekaanisia riskejä vastaan
Lisätietoja: Jokaiselle työpaikalle on valittava sopiva käsinetyyppi.

Ihon ja ruumiin suojaus:

Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksen suojaus:

Kun tuotetta käytetään määräysten mukaisesti: Erityiset suojavarusteet eivät ole tarpeen. Lastuavissa töissä pölynaamari saattaa olla tarpeen.

Hygieniaohteita:

Noudatettava yleisiä työhygieniatoimenpiteitä. Työn päätyttyä iho pestävä ja voideltava huolellisesti.

Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:

katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto:

kiinteä

Fysikaalinen olomuoto:

Kerros

Väri:

Erilaisia

Haju:

Hajuton

Hajukynnys:

Ei soveltuva.

Sulamis- tai jäätymispiste:

noin 212 °F/100 °C (Pehmenemislämpötila)

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

Ei soveltuva.

Syttyvyys:

Ainetta ei ole luokiteltu syttyväksi, mutta kyseessä on palava aine.

Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot

Räjähdysraja - ylempi:

Ei soveltuva.

Räjähdysraja - alempi:

Ei soveltuva.

Leimahduspiste:

> 482 °F/250 °C (ASTM D 1929-68)

Itsesyttymislämpötila:

> 752 °F/400 °C (ASTM D 1929-68) Syttymislämpötila

Hajoamislämpötila:	Depolymeroituminen alkaa 250 °C:een (482 °F) lämpötilassa. Tämä aine on asianmukaisissa olosuhteissa säilytettäessä, lähetettäessä stabiili.
pH:	Ei soveltuva.
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen:	Ei soveltuva.
Viskositeetti, kinemaattinen:	Ei soveltuva.
Virtausaika:	Ei soveltuva.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Liukenematon
Liukenevuus (muu):	esim. estereihin, ketoneihin ja kloorattuihin hiilivetyihin: hyvin liukeneva
Liukenemisnopeus:	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei soveltuva.
Dispersion stabiliteetti:	Ei soveltuva.
Höyrynpaine:	Ei soveltuva.
Suhteellinen tiheys:	Tietoja ei ole saatavana.
Tiheys:	noin 1,20 g/cm ³ . (68 °F/20 °C)
Kiintotiheys:	
Höyrytiheys (ilmaa=1):	Ei soveltuva.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Tämä aine on asianmukaisissa olosuhteissa säilytettäessä, lähetettäessä stabiili.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Korkea kuumuus. Depolymeroituminen alkaa 250°C:ssa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot: Aineessa ei ole käytännöllisesti biologista hyötyosuutta (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Hengittäminen: Tärkeä altistumistie. Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

Iho: Tärkeä altistumistie. Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

Roiskeet silmiin: Tärkeä altistumistie. Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

Nieleminen: Asaillisessa käsittelyssä ei altistumista. Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Hengittäminen: Ei erityisiä oireita.

Iho: Ei erityisiä oireita.

Roiskeet silmiin: Ei erityisiä oireita.

Nieleminen: Asaillisessa käsittelyssä ei altistumista. Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys (luetteloi kaikki mahdolliset altistumisreitit)

Nieleminen

Tuote: Ei luokiteltu; Erityistä testiaineistoa ei ole, Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa, (Rakenne-vaikutus-tarkastelu), (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei myrkyllinen yksittäisen altistumisen jälkeen Asiantuntija-arvio, Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Ihokosketus

Tuote: Ei luokiteltu; Erityistä testiaineistoa ei ole, Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa, (Rakenne-vaikutus-tarkastelu), (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei myrkyllinen yksittäisen altistumisen jälkeen, Asiantuntija-arvio, Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Hengittäminen

Tuote: Ei luokiteltu; Erityistä testiaineistoa ei ole, Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa, (Rakenne-vaikutus-tarkastelu), (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei myrkyllinen yksittäisen altistumisen jälkeen; Pöly ja sumu, Ei myrkyllinen yksittäisen altistumisen jälkeen, Asiantuntija-arvio, Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin. Ei myrkyllinen yksittäisen altistumisen jälkeen; Höyry, Ei soveltuva.

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:
akryylikopolymeeri Tietoja ei ole saatavana.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsyttävyyksi

Tuote: Erityistä testiaineistoa ei ole, Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa, (Rakenne-vaikutus-tarkastelu), (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys

Tuote: , Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei ärsyttävä Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote: Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei ärsytä ihoa. Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.
Ei ole luokiteltu hengitysteiden herkistymisen suhteen

Karsinogeenisuus

Tuote: Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei luokiteltu Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Erityistä testiaineistoa ei ole, Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa, (Rakenne-vaikutus-tarkastelu), (Analogia)

Koeputkessa

Tuote: Ei luokiteltu;

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei luokiteltu

Elimistöissä

Tuote: Ei luokiteltu

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei luokiteltu Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:
akryylikopolymeeri Ei luokiteltu Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Ei luokiteltu Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Aspiraatiovaara

Tuote:

Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Ei luokiteltu Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.;

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.;

Muut tiedot

Tuote:

Tuotetta ei ole tutkittu toksilogisesti. Asianmukaisesti käsiteltynä ja määräystenmukaisesti käytettynä tuotteella ei ole terveydelle haitallista vaikutusta ei käytettävissäolevien vastaavilla tuotteilla saatujen tutkimustulosten eikä käytännössä saadun kokemuksen perusteella. Tuotteen hienot partikkelit voivat aiheuttaa ärsytystä ihoon, silmiin sekä limakalvoihin. Ehdottomasti vältettävä tuotteen joutumista iholle ja silmiin sekä tuotepölyn/-sumuja hengittämistä.;

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Vesiympäristölle aiheutuvat välittömät vaarat:

Kala

Tuote:

Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote:

Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (vastaava tuote)

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote:

Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-

Aineosat:

akryylikopolymeeri

suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Tietoja ei ole saatavana.

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat:

Kala

Tuote:

Tietoja mahdollisista ympäristövaikutuksista ei ole.

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote:

Testaustietoja ei ole käytettävissä Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote:

Ei viitteitä analogisesti samantaoisten tuotteiden tai rakenne-vaikutus-suhteiden pohjalla oleviin ominaisuuksiin.

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tuote:

Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

BOD/COD suhde

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)

Tuote:

Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Merkittävää bioakkumulaatiota ei ole odotettavissa. Tuote on suurmolekyylinen, veteen liukenematon, kiinteä polymeeri eikä siitä johtuen lähes lainkaan biokäytettävä. Alhaisen biokäytettävyyden vuoksi ei mainittavaa bioakkumulaatiota ole odotettavissa.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)

Tuote:

Log Kow: Ei soveltuva.

Aineosat:

akryylikopolymeeri

Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote	Erityistä testiaineistoa ei ole Kriittisiä ominaisuuksia ei ole havaittavaissa (Rakenne-vaikutus-tarkastelu) (Analogia)
Aineosat: akryylikopolymeeri	Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Aineosat: akryylikopolymeeri	Luokittelematon vPvB-aine Luokittelematon PBTaine

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Aineosat: akryylikopolymeeri	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Muut vaarat Tuote:	Tälle tuotteella tehtyjä ympäristömyrkyllisyystutkimuksia ei ole täytettävissä. Tuotteen koostumuksen ja sen heikomman veteen liukenemisen vuoksi on biosaatavuus epätodennäköistä. Saman tapaisiin tuotteisiin tehtyt tutkimukset vahvistavat tämän oletuksen. Pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriverkkoon estettävä.
-------------------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistiedot:	Vuodot ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Hävittäminen:	Jäte ei ole vaarallista. Hävitys jätelainsäädäntöä noudattaen paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan tarkoitukseen soveltuvassa luvan saaneessa laitoksessa.
Saastunut Pakkaus:	Ei saastuneet pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU. Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta, muutoksineen.: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Kansalliset asetukset

Otettava huomioon EU-direktiivi 92/85/ETY (äitiyssuoja) sekä sen muutokset.
Otettava huomioon EU-direktiivi 94/33/ETY (nuorisoa koskeva työrajoitus) sekä sen muutokset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

Kansainväliset määräykset

Montrealin pöytäkirja

Ei soveltuva.

Tukholman sopimus

Ei soveltuva.

Rotterdamin sopimus

Ei soveltuva.

Kioton pöytäkirja

Ei soveltuva.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; EIGA - Euroopan teollisuuskemikaaliluettelo; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx

- x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Huomautukset:

akryylikopolymeeri	Not applicable	Ei soveltuva.
--------------------	----------------	---------------

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

vastaavat käsikirjat ja julkaisut
vastaavat tutkimukset
omat toksikologiset ja ekotoksikologiset tutkielmat
muiden valmistajien toksikologiset ja ekotoksikologiset tutkielmat
SIAR
OECD-SIDS
RTK public files

Lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

Tiedot koulutuksesta: Työntekijöiden ohjausta koskevaa kansallista lakia on noudatettava.

Muut tiedot: ei

Vastuuvapauslauseke: Nämä tiedot toimitetaan ilman takuuta. Tietojenluotetaan olevan virheettömiä. Näitä tietoja tulisi käyttää itsenäisen määrittelyn tekemiseen niistä toimintatavoista, joilla suojellaan työntekijöitä ja ympäristöä.