

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten Akryyli Sealer 307

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 ja (EU) n:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Nanten Akryyli Sealer 307

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

Käyttötarkoitus Maalit ja pinnoitteet, pintalakka. Ainoastaan ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite	Nanten Oy Teollisuustie 6
Postinumero ja -toimipaikka	04300 Tuusula
Puhelin	+358 9 274 7970
Sähköpostiosoite	nanten@nanten.com www.nanten.com

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977, avoinna 24 h/vrk.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti:

Ihositytävyyttä/ihoärsytys – Kattegoria 2	H315
Ihon herkistyminen – Kattegoria 1B	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3	H335
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille – Kattegoria 3	H412
Syttyvät nesteet – Kattegoria 2	H225

2.2 Merkinnet



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
 H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

Turvalausekkeet:

P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty
 P243 - Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
 P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
 P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta
 P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
 P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

Sisältää:

Metyylimetakrylaatti, 1,4-butanediol dimethacrylate

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden, erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon tai jotka on tunnistettu aineiksi, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Tuote on seos.

3.2 Seokset

Aineen nimi (Ämnets namn)	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus (paino-%)	Luokitus (1272/2008/EY)
Metyylimetakrylaatti (Metylmetakrylat)	CAS: 80-62-6 EY: 201-297-1 Ind.: 607-035-00-6	01-2119452498-28	50 – 75	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Flam Liq. 2, H225
1,4-Butanediol dimethacrylate	CAS: 2082-81-7 EY: 218-218-1	01-2119967415-30	2,5 – 10	Skin Sens. 1B, H317
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p- cresol	CAS: 2440-22-4 EY: 219-470-5	01-2119583811-34	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä:**

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Riisuttava saastunut vaatetus välittömästi.

Hengitystiet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteys lääkäriin. Jos potilas ei hengitä, on annettava tekohengitystä.

Ihokosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus:

Poista piilolinssit. Huuho huolellisesti vedellä. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Huuho tai pyyhi suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO₂), vesisumu.

Ei saa käyttää turvallisuussyistä: suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä. Palamisessa muodostuu ärsyttäviä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä standardin EN469 vaatimusten mukaista palomiehen vaatetusta (kypärä, suojasaappaat, käsineet) ja paineilmalaitetta. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Vältettävä tuotteen päästämistä ympäristöön. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen aineen leviäminen ja pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto reagoimattomaan, palamattomaan imeytysaineeseen, kuten hiekkaan tai vermikuliittiin. Älä imeytä sahajauhoon. Kerää imeytetty aine asianmukaiseen jäteastiaan ja toimita hävitettäväksi säädösten mukaisesti.

Puhdistustöissä on huomioitava, että staattisen sähköön purkaus voi synnyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja:
Kohta 8: henkilönsuojaimet.
Kohta 13: jätteiden käsittely.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet:

Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun tai höyryn hengittämistä. Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Järjestettävä imutuuletus lattiatason lähetyville. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat aiheuttaa tukehtumisen vähentämällä hapen saatavuutta.

Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Palosammuttimien on oltava käyttövalmiina astiaa avattaessa.

Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinäinti. Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Tulipalon sattuessa: käytä sammuttamiseen jauhetta, vaahtoa, hiilidioksidia tai vesisumua.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan:

Varmista ennen tuotteen käyttöä silmienhuuhtelupullon tai -laitteen sekä hätäsuihkun sijainti ja toimintakunto. Paikka, jossa vaarallisia aineita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Ihoherkistävyyden vuoksi saastuneita työvaatteita riisuttaessa on vältettävä tuotteen pääsyä iholle. Pese kädet, iho ja vaatetus huolellisesti käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelaa säilyttämään alkuperäispakkauksessa. Astioita ei saa koskaan täyttää yli 80-prosenttisesti, koska ilmassa oleva happi on välttämätöntä tuotteen stabiloimiseksi. Tuotetta kaadettaessa on noudatettava erityistä varovaisuutta altistumisen, staattisen sähköön ja syttyvien höyry-ilmaseosten välttämiseksi.

Pakkaukset on suljettava huolellisesti ja avatut pakkaukset on pidettävä pystyssä vuotojen estämiseksi. Älä säilytä edes tilapäisesti pakkauksessa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä. Säilytetään alueella, joka on varustettu liuottimia kestäväällä lattiapinnoitteella.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä (säilytyslämpötila +5...+25 °C) ja kuivassa. Varastoitava erillään ruoasta ja juomasta.

Varastoitava tuote ja tyhjä säiliö/pakkaus erillään lämpö- ja sytytyslähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Huomioi polymerisaatioreaktioiden mahdollisuus (katso kohta 10.3). Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa. Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin yhteensopimattomien aineiden kanssa, mm. amiinit, raskasmetallit, hapettavat ja pelkistävät aineet (katso kohta 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

On suositeltavaa noudattaa tuotteen käyttöohjeita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot (haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, STM 2018)**

	HTP 8 h	HTP 15 min
Metyylimetakrylaatti, CAS 80-62-6	42 mg/m ³ , 10 ppm	210 mg/m ³ , 50 ppm

DNEL-arvot (johdettu vaikutukseton altistumistaso)

Metyylimetakrylaatti, ihon kautta: 13,7 mg/kg/d, hengitettynä: 210 mg/m³.

PNEC-arvot (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tuotetta käsiteltäessä on varmistettava hyvä yleinen ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytettävä mieluiten alipaineistettua poistotuuletusta TAI käytettävä hengityksensuojainta. Käsittelypaikalla tulee olla silmienhuuhtelupullo tai -laite ja hätäsuihku tai muu mahdollisuus ihon puhdistamiseen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä tiiviitä kemikaaliroiske-suojalaseja tai kasvonsuojainta. Suojalasi on oltava CE-merkityt ja standardin EN 166 vaatimusten mukaiset.

Käsien suojaus

Käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä. Suositeltavat käsinemateriaalit:

Monikerroskäsine 4H /Silver Shield /Barrier, läpäisy aika \geq 240 min.

Lyhytkestoiseen käyttöön tarkoitetut käsineet anna riittävää suojaa akrylaateille.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet. Käsinevalmistajien ilmoittama läpäisy aika on ohjeellinen, eikä käsineiden suoja-aikaa voida tarkasti arvioida kemikaali-seoksille.

Ihonsuojaus

Käytettävä työsuojavaateetusta. Antistaattiset, vähintään standardin EN13034/EN 13034+A1 mukaan sertifioituneet suojavaatteet, jotka suojaavat rajoitetusti pieniltä määriltä ja roiskeilta nestemäisiä kemikaaleja.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä estämään altistumista, on käytettävä kaasuilta suojaavaa hengityksen-suojainta. Suojaimen valinta: standardi EN 529.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tuote ja pakkaukset paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Katso lisätietoja kohdista 7 ja 13.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste
Väri	sinipunainen
Haju	pistävä, akryylinkaltainen
Hajukynnys	0,05 ppm (metyylimetakrylaatti)
Sulamis- tai jäätymispiste	metyylimetakrylaatti: -48 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	metyylimetakrylaatti: 101 °C
Leimahduspiste	metyylimetakrylaatti: 12 °C
Haihtumisnopeus	ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovellu
Alempi räjähdysraja	2,1 vol-% (metyylimetakrylaatti)
Ylempi räjähdysraja	12,5 vol-% (metyylimetakrylaatti)
Itsesyttymislämpötila	ei saatavilla
Hajoamislämpötila	ei saatavilla
pH	ei saatavilla (ei liukene veteen)
Viskositeetti, kinemaattinen	70 – 90 mPa · s (25 °C)
Liukoisuus	ei liukene veteen
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	log P _{OW} 1,38 (metyylimetakrylaatti)
Höyrynpaine	38,7 hPa (metyylimetakrylaatti)
Tiheys	0,99 g/cm ³ (25 °C)
Höyryn tiheys	ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili varastoituna ohjeiden mukaisesti. Polymerisoituu sekoitettaessa pinnoitustyössä käytettävän katalyytin (akryylikovetin) kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymerisaatiota tapahtuu, kun tuote altistuu valkoiselle valolle, UV-valolle tai lämmölle. Polymerisaatio on erittäin eksoterminen reaktio ja saattaa tuottaa riittävästi lämpöä aiheuttamaan termistä hajoamista ja/tai säiliöiden repeytymistä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät. Altistuminen auringonpaisteelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa:
radikaaleja muodostavat aloitusaineet, peroksidit ja reaktiiviset metallit
amiinit
raskasmetalliyhdisteet
hapettavat aineet, pelkistävät aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetiedot:

Hengitys Ärsyttävää limakalvoille. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Roiskeet silmiin Tietoja ei ole käytettävissä.
Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Nieleminen Tietoja ei ole käytettävissä.

< 1% seoksesta koostuu vähintään yhdestä ainesosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta.

Tiedot ainesosilla tehdyistä eläinkokeista:

	Testi/mittari	Annos/pitoisuus	Laji
Metyylimetakrylaatti			
Suun kautta	LC50	> 5 000 mg/kg	Rotta
Hengitys	LC50	29,8 mg/l	Rotta
Ihon kautta	LD50	> 5 000 mg/kg	Kani

Ihorsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei ole saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Iho: Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Hengitystiet: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavilla.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

< 1% seoksesta koostuu vähintään yhdestä ainesosasta, jonka vaarallisuutta vesiympäristölle ei tunneta.

Tiedot ainesosista:

Laji	Testi	Mittari	Tulos	Altistusaika
Metyylimetakrylaatti				
Kalat, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)	Staattinen	LC50	79 mg/l	96 h
Kalat, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)	Läpivirtaus	LC50	79 mg/l	96 h
Kalat, <i>Poecilia reticulata</i>	Staattinen	LC50	326 - 427 mg/l	96 h
Kalat, <i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)	Staattinen	LC50	126 - 191 mg/l	96 h
Kalat, <i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)	Läpivirtaus	LC50	243 - 275 mg/l	96 h
Kalat, <i>Lepomis macrochirus</i>	Staattinen	LC50	154 - 342 mg/l	96 h
Kalat, <i>Lepomis macrochirus</i>	Läpivirtaus	LC50	170 - 206 mg/l	96 h
Selkärangattomat, <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)	Staattinen	EC50	69 mg/l	48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Osittain biologisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin (log Pow):

	Log Pow
Metyylimetakrylaatti	1,38

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

Kulkeutuvuus: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sellaisia tietoja ei ole saatavilla, joiden perusteella voitaisiin arvioida, täyttävätkö ainesosat pysyvän, kertyvän ja myrkyllisen (PBT) aineen tai erittäin pysyvän ja erittäin voimakkaasti kertyvän (vPvB) aineen luokittelukriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa ajantasaisia jätehuolto- ja ympäristönsuojelumääräyksiä, kuten Jätelakia (646/2011) ja paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.

Käytöstä poistettu tuote ja nestemäisiä tuotejäämiä sisältävät pakkaukset tulee käsitellä vaarallisena jätteenä. Sovi jätteiden käsittelystä käsittelyluvan saaneen jätehuoltourakoitsijan kanssa. Luokittele jätteet tuotteen valmistajan suositteleman tai muun jätelajia vastaavan EWC-koodin (eurooppalainen jäteluokitus) mukaisesti.

Suosittelut EWC-koodit: 080111* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Pakkaukset: 150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

Ei saa polttaa tyhjää astiaa eikä käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

ADR / RID: UN 1866
IMDG: UN 1866
ICAO-TI: UN 1866

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID: HARTSILIUOS
IMDG: HARTSILIUOS
ICAO-TI: HARTSILIUOS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID: 3
IMDG: 3
ICAO-TI: 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID: II, tunnelirajoituskoodi D/E, vaaran tunnusnumero 33, rajoitettu määrä 5 litraa.
IMDG: II, EmS-koodit: F-E, S-E., rajoitettu määrä 5 litraa.
ICAO-TI: II

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuotteen sisältämät lupamenettelyn alaiset aineet REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XIV mukaan: Ei sisällä.

Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaan: Ei sovelleta.

Tuote kuuluu Valtioneuvoston asetuksen 837/2005 (tuote-VOC) soveltamisalaan.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon (1.0)**

Kohta 2.2: Luokitus EUH208 poistettu. Kohta 15.1: Tuote-VOC -asetus lisätty.

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H315 - Ärsyttää ihoa

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

Työntekijöiden koulutus

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVA HUOMAUTUS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat Nanten Oy:n tietojen mukaan paikkansapitäviä tiedotteen laatimishetkellä tai ne on hankittu luotettavina pidetyistä lähteistä. On kuitenkin käyttäjän vastuulla selvittää ja ottaa huomioon muut turvallisuuden kannalta oleelliset tietolähteet ja huolehtia tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan turvallisuus ja voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä.