

Syanoakrylaattijohtojen liiman käyttöturvallisuustiedote

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: Syanoakrylaattijohtojen liima

REACH-rekisteröinnissä käytetty nimi: ETTYLI-2-SYANOAKRYLAATTI

REACH-rekisteröintinumero(t): 01-2119527766-29-XXXX

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

Aineen/seoksen käyttö: PC1: Liimat, tiivistaineet.

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus CHIP-asetuksen mukaan: Xi: R36/37/38

Luokitus CLP-asetuksen mukaan: STOT SE 3: H335; Ärs. silmiä 2: H319; Ärs. ihoa 2: H315; -: EUH202

Tärkeimmät haittavaikutukset: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

2.2. Merkinnät

CLP-asetuksen mukaiset merkinnät:

Vaaralausekkeet: H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

EUH202: Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Huomiosanat: Varoitus

Varoitusmerkit: GHS07: Huutomerkki



Turvalausekkeet:

P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P304+340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

CHIP-asetuksen mukaiset merkinnät:

Vaarasymbolit: Ärsyttävä



Riskilausekkeet: R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Turvalausekkeet: S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S46: Mikäli kemikaalia on nieltä, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä astia tai etiketti.

Turvalausekkeet: Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

PBT: Tuotetta ei ole määritetty PBT-/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset ainesosat:

ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI

EINECS	CAS	CHIP-luokitus	CLP-luokitus	Prosenttia
230-391-5	7085-85-0	Xi: R36/37/38	Ärs. silmiä 2: H319; STOT SE 3: H335; Ärs. ihoa 2: H315	>90%

Ei-luokitellut ainesosat:

HYDROKINONI

EINECS	CAS	CHIP-luokitus	CLP-luokitus	Prosenttia
204-617-8	123-31-9	Xn: R40; Xn: R68; Xn: R22; Xi: R41; Herkistävä: R43; N: R50	Syöpää aiheuttava 2: H351; Muta. 2: H341; Välitön myrkyllisyys 4: H302; Vahing. silmiä 1: H318; Ihoa herkistävä 1: H317; Välitön myrkyllisyys vesieliöille 1: H400	>1%

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu saastuneet vaatteet ja jalkineet välittömästi, jos ne eivät ole tarttuneet ihoon. Pese alue heti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin.

Hengitys: Siirrä uhri turvaan omaa turvallisuuttasi vaarantamatta. Ota yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kontaktialueella voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

Roiskeet silmiin: Ärsytystä ja punoitusta voi esiintyä. Silmät voivat vetistää runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku voivat punoitaa ja tuntua aroilta.

Hengitys: Kurkussa voi tuntua ärsytystä ja rinnassa ahdistusta. Altistuminen voi aiheuttaa yskimistä tai hengityksen vinkumista.

Viivästyneet/välittömät vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät jo lyhyen altistumisen jälkeen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön hoito / Erityishoito: Tiloissa tulee olla silmäsuihku.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet: Käytä ympäröivän palon sammuttamiseen soveltuvia sammutusaineita. Jäähdytä säilytysastiat vesisuihkun avulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumiseen liittyvät vaarat: Synnyttää räjähtäessään myrkyllisiä höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä omavaraista hengityslaitetta. Käytä suojavaatteita estääksesi kemikaalin pääsyn iholle ja silmiin.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet: Henkilönsuojaimia koskevat ohjeet löytyvät tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. Mikäli onnettomuuspäästö tapahtuu ulkotiloissa, älä lähesty kohdetta tuulen alapuolelta. Mikäli onnettomuuspäästö tapahtuu ulkotiloissa, pidä sivulliset tuulen yläpuolella ja kaukana vaara-alueesta. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Käänä vuotavat säilytysastia niin, että vuotokohta on ylhäällä, jotta nestettä ei pääse vuotamaan.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Älä päästä tuotetta viemäristöön tai vesistöihin. Rajaa päästöt rantamuurin avulla.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät: Imeytä kuivaan maa-ainekseen tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn astiaan odottamaan asianmukaista hävittämistä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyä koskevat määräykset: Vältä suoraa kosketusta aineeseen. Varmista alueen riittävä ilmanvaihto. Älä käsittele tuotetta suljetuissa tiloissa. Vältä sumun muodostumista ja leviämistä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astia tiiviisti suljettuna.

Soveltuva pakkaus: Polyeteeni.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Tietoja ei saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset ainesosat:

ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI

Työperäisen altistumisen raja-arvot: Hengitettävä pöly

Tila	8 tunnin TWA	15 minuutin STEL	8 tunnin TWA	15 minuutin STEL
UK	-	1,5 mg/m ³	-	-

DNEL-/PNEC-arvot

PROCURE PC24

Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Populaatio	Vaikutus
DNEL	Hengitys	9,25 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
DNEL	Hengitys	9,25 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
DNEL	Hengitys	9,25 mg/m ³	Väestö	Paikallinen
DNEL	Hengitys	9,25 mg/m ³	Väestö	Paikallinen

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet: Varmista alueen riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Omavarainen hengityslaitte tulee olla saatavilla hätätilanteiden varalta.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmäsuihku on lähettyvillä.

Ihon suojaus: Suojavaatteet.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Neste

Väri: Väritön

Haju: Tuotteelle ominainen

Haihtumisnopeus: Tietoja ei saatavilla.

Hapettavuus: Tietoja ei saatavilla.

Vesiliukoisuus: Reagoi veden kanssa.

Liukenee myös: Asetoniin.

Viskositeetti: Viskoosinen

Kinemaattinen viskositeetti: 75-125

Viskositeetin testausmenetelmä: Cone and Plate @ 25°C (CPs)

Kiehumispiste/-alue °C: >149

Syttyvyysrajat %: alempi: Tietoja ei saatavilla.

Leimahduspiste °C: 80-93,4

Itsesyttyvyys °C: 450

Suhteellinen tiheys: 1.05

VOC g/l: <20

Sulamispiste/-alue °C: Tietoja ei saatavilla.

ylempi: Tietoja ei saatavilla.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi: Tietoja ei saatavilla.

Höyrynpaine: <700 mbar

pH: Ei sovellettavissa.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Tietoja ei saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Stabiili suositelluissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei synny normaaleissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa. Hajoamista voi esiintyä, jos tuote altistetaan seuraaville olosuhteille tai materiaaleille.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kosteaa ilmaa. Lämpö.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Vesi. Voimakkaat hapettavat aineet. Voimakkaat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Synnyttää räjähtäessään myrkyllisiä höyryjä.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkyllisyysarvot:

Reitti	Laji	Testi	Arvo	Yksiköt
IHO	RBT	LD50	>2000	mg/kg
SUU	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Vaaralliset ainesosat:

ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI

ORL	RAT	LD50	>5	ml/kg
-----	-----	------	----	-------

Seoksen olennaiset vaikutukset:

Vaikutus	Reitti	Peruste
Ärsytys	OPT INH DRM	Vaarallinen: laskettu

Oireet / altistumisreitit

Ihokosketus: Kontaktialueella voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

Roiskeet silmiin: Ärsytystä ja punoitusta voi esiintyä. Silmät voivat vetistää runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku voivat punoittaa ja tuntua aroilta.

Hengitys: Kurkussa voi tuntua ärsytystä ja rinnassa ahdistusta. Altistuminen voi aiheuttaa yskimistä tai hengityksen vinkumista.

Viivästyneet/välittömät vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät jo lyhyen altistumisen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuuden arvot: Tietoja ei saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus: Biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys: Ei biokertyvyyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Imeytyy helposti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-tunniste. Tuotetta ei ole määritelty PBT-/vPvB-aineeksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Merkityksettömän alhainen ekotoksisuus.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden hävittäminen: Siirrä sopivaan astiaan ja pyydä pätevää jätehuoltoyritystä noutamaan astia.

Jätekoodi: 08 04 09

HUOM: Käyttäjää pyydetään huomioimaan mahdolliset paikalliset tai kansalliset jätemääräykset.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK-numero: UN3334

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä nimi: ILMAILUSÄÄNNÖKSISSÄ MÄÄRITELTY NESTE, N.O.S.

(ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetuksen vaaraluokka: 9

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Merta saastuttava: Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet: Ei erityisiä varotoimia.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen 453/2010/EU mukaisesti.

* ilmoittaa, että käyttöturvallisuustiedotteen tekstiä on muokattu viimeisimmän päivityksen jälkeen.

Kohdissa 2 ja 3 käytetyt lausekkeet: EUH202: Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

H302: Haitallista nieltynä.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

H351: Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R22: Haitallista nieltynä.

R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R40: Rajallista näyttöä karsinogeenisista vaikutuksista.

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa ihon herkistymistä.

R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R68: Peruuttamattomien vaikutusten mahdollinen riski.

Lyhenteiden selitykset: PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus

PNEC = johdettu vaikutukseton altistumistaso

LD50 = keskimääräinen tappava annos

LC50 = keskimääräinen tappava pitoisuus

EC50 = keskimääräinen vaikuttava pitoisuus

IC50 = keskimääräinen estävä pitoisuus

dw = kuivapaino

bw = ruumiinpaino

cc = suljettu astia

OC = avoin astia

MUS = hiiri

GPG = marsu

RBT = kaniini

HAM = hamsteri

HMN = ihminen

MAM = nisäkäs

PGN = kyyhky

IVN = suonensisäinen

SCU = ihonalainen

SKN = iho

DRM = iho

OCC = silmä/sarveiskalvo

PCP = fysikokemialliset ominaisuudet

Vastuuvapauslauseke: Yllä olevien tietojen uskotaan pitävän paikkansa, mutta ne eivät sisällä kaikki mahdollisia tietoja. Tietoja tulee käyttää ainoastaan ohjeina. Yhtiö ei ole vastuussa edellä mainitun tuotteen käsittelystä tai koskettamisesta seuraavista mahdollisista vahingoista.