

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
Antopäivä: 1.9.2022 Tarkistuspäivä: 1.9.2022 Korvaa version: 17.3.2022 Versio: 2.2

1 JAKSO: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen tunniste

Tuotteen :Sekoitus
lomake : Hanki PC1473
Tuotteen nimi : D784-A0N8-100P-33HT
UFI : etyyli-2-syanoakrylaatti
Tuoteryhmän : Liimat, tiivistysaineet
tyyppi

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu suurelle yleisölle
Pääasiallinen käyttöluokka : Teollinen käyttö, ammattikäyttö, kuluttajakäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Liimat, tiivistysaineet
Aineen/seoksen käyttö : Liimat, sideaineet
Toiminto tai käyttöluokka : Liimat, sideaineet

1.2.2. Käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Lisätietoja ei ole saatavilla

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Cyanotec Oy
Bay 2 -rakennus 62 kolmas
avenue Kingswinford
Dudley West Midlands DY6 7XT
T +44(0)1384 294753
sales@cyanotec.com
www.cyanotec.com

1.4. Hätänumero

Hätänumero : +44 (0)1384 294753
Aukioloajat 0900-1700hrs MAANANTAISTA TORSTAIHIN

Maa	Organisaatio/Yritys	Osoite	Hätänumero	Kommentti
Irlanti	Kansallinen myrkytystietokeskus Beaumontin sairaala	PL 1297 Beaumont Road 9, Dublin	+353 1 809 2566 (Terveystieteiden ammattilaiset - 24/7) +353 1 809 2166 (julkinen, klo 8-22, 7/7)	
Iso-Britannia	Kansallinen myrkytystietopalvelu (Birminghamin keskus) Kaupunginsairaala	Dudley Road B18 7QH Birmingham	0344 892 0111	Vain terveydenhuollon ammattilaisille

2 JAKSO: Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihossyövyttävyyttä/-ärsytys, kategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, H335
hengitysteiden ärsytys
H- ja EUH-lausuntojen koko teksti: katso kohta 16

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Haitalliset fysikaalis-kemialliset, ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat vaikutukset

Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Aiheuttaa ihoärsytystä. Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit (CLP-asetus)



GHS07

Huomiosana (CLP-asetus)

:Varoitus

Sisältää

: ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI

Vaaralausekkeet (CLP)

: H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Aiheuttaa vakavaa silmien
ärsytystä. H335 - Saattaa aiheuttaa
hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet (CLP)

: P101 - Jos tarvitset lääkärin apua, pidä tuotesäiliö tai etiketti käsillä.
P102 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
P261 - Vältä hengittämistä Vältä hengittämistä (pölyä, höyryä,
sumua, kaasua). P271 - Käytä vain ulkona tai hyvin ilmastoidussa
tilassa.
P405 - Kauppa lukittu.
P501 - Hävitä sisältö lisensoidulle vaarallisen jätteen hävittämisurakoitsijalle tai
keräyspaikalle lukuun ottamatta tyhjiä puhtaita astioita, jotka voidaan hävittää
vaarattomana jätteenä.

EUH-lausunnot

: EUH202 - syanoakrylaatti. Vaara. Sitoo ihon ja silmät sekunneissa. Säilytä lasten
ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna

Seos ei sisällä ainetta/aineita, jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi, tai aineen pitoisuutta häiritseviä aineita ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti pitoisuutena, joka on vähintään 0,1 prosenttia

3 JAKSO: Koostumus/tiedot ainesosista

3.1. Aineita

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotteen tunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
ETYYLI-2 - SYANOAKRYLAATTI	CAS-nro: 7085-85-0 EY-numero: 230-391-5 EY-hakemistonumero: 607-236-00-9 REACH-numero: 01-2119527766-29, 02-0000403180-68, 05-0000403157-85, UK-01-0847871764-1-0004	50 – 100	Ihon ärsytys. 2, H315 Silmien ärsytys. 2, H319 STOT SE 3, H335

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

HYDROKINONI	CAS-nro: 123-31-9 EY-numero: 204-617-8 EY-indeksinumero: 604-005-00-4 REACH-numero: 01-2119524016-51	0.01 – 0.1	Akuutti toksiiini. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 märkäpuku. 2, H341 Carc. 2, H351 Vesieliö Akuutti 1, H400 (M=10) Vesikrooninen 1, H410 (M=10)
-------------	---	------------	---

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotteen tunniste	Erityiset pitoisuusrajat
ETYYLI-2 - SYANOAKRYLAATTI	CAS-nro: 7085-85-0 EY-numero: 230-391-5 EY-hakemistonumero: 607-236-00-9 REACH-numero: 01-2119527766-29, 02-0000403180-68, 05-0000403157-85, UK-01-0847871764-1-0004	- (10 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lausuntojen koko teksti: katso kohta 16

4 JAKSO: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet yleistä	: Siirry raittiiseen ilmaan. Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet olosi huonoksi.
Ensiaputoimenpiteet inhalaation jälkeen	: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja hengitä mukavasti. Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäri, jos tunnet olosi huonoksi.
Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen Nousta lentoon	: eksoterminen reaktio joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa. Pese iho runsaalla vedellä. saastuneet vaatteet. Jos ihoärsytystä ilmenee: Hakeudu lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet silmäkosketuksen jälkeen helppoja	: Huuhteleva varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne ovat tehdä. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet nielemisen jälkeen	: Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet olosi huonoksi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Oireet/vaikutukset inhalaation jälkeen	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, aivastelua, yskää, polttavaa kurkun tunnetta kurkunpään supistuva tunne ja hengitysvaikeudet. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen jälkeen	: Punoitus. Ärsytys.
Oireet/vaikutukset silmäkosketuksen jälkeen	: Silmien ärsytys.

4.3 Tiedot tarvittavasta välittömästä lääkehoitosta ja erityishoidosta

Käsittele oireenmukaisesti.

5 JAKSO: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Myrkyllisiä huuruja voi vapautua.
--	-------------------------------------

5.3 Palomiehille annettavat ohjeet

Suojaus palontorjunnan aikana	: Älä yritä ryhtyä toimiin ilman sopivia suojarusteita. Itsenäinen hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.
-------------------------------	--

6 JAKSO: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Yleiset toimenpiteet keräämiseen.	: Puhdista roiskeet mahdollisimman pian käyttämällä imukykyistä materiaalia niiden
--------------------------------------	--

6.1.1. Ei-kiireelliselle henkilöstölle

Suojarusteet	: Käytä suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita.
--------------	--

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Hätätoimenpiteet

: Tuuleta vuotoalue. Vältä höyryn, kaasun, sumun, roiskeiden, höyryjen ja pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

6.1.2. Pelastustyöntekijöille

Suojavarusteet	: Älä yritä ryhtyä toimiin ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja on kohdassa 8: "Altistumisen torjunta / henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta alue. Estä pääsy viemäreihin, kellareihin ja työkuoppiin tai mihin tahansa paikkaan, jossa sen kertyminen voi olla vaarallista.

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet

Vältä päästämistä ympäristöön.

6.3 Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Puhdistusmenetelmät	: Ota neste vuotamaan imukykyiseen materiaaliin.
Muita tietoja	: Hävitä materiaalit tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4 Viittaus muihin jaksoihin

Lisätietoja on kohdassa 13.

7 JAKSO: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet

Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet	: Käytä vain ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä hengittämästä savua, kaasua, sumua, suihketta, höyryä, pölyä. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet	: Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi käyttäessäsi tätä tuotetta. Pese kädet aina tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti ahtaissa tiloissa.
Varastointiolosuhteet viileänä.	: Säilytä lukittuna. Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Pidä yhteensopimattomat tuotteet
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat pohjat.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Älä päästä kosketusta veden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö (erityiset käyttötarkoitukset)

Liimat.

8 JAKSO: Altistumisen torjunta / henkilönsuojaimet

8.1 Kontrollin parametrit

8.1.1 Kansallinen työperäinen altistus ja biologiset raja-arvot

ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI (7085-85-0)	
Belgia – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	2 - Syanoakrylaatti d'éthyle # Etyyli - 2-syaanakryylilaatti
OEL TWA	1,04 mg/m ³
OEL KOLME [ppm]	0,2 s/min
Säädöskokoelma	Kuninkaallinen asetus/Arrêté royal 11.5.2021
Kroatia – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etyylisyanoakrylaatti
KGVI (TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN RAJA-ARVOON LIITTYVÄ SARJA)	1,5 mg/m ³
KGVI (TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN ASETUS) [ppm]	0,3 s/min
Huomautus	Iho (luokiteltu ihoa ärsyttäväksi (H315))

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Säädöskokoelma	Määräys työntekijöiden suojelemisesta vaarallisille kemikaaleille altistumiselta työssä, altistuksen raja-arvoista ja biologisista raja-arvoista (virallinen lehti 1/2021)
----------------	--

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

ETYyli-2-SYANOAKRYLAATTI (7085-85-0)	
Tanska – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etyylisyanoakrylaatti
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
OEL TWA [2]	2 sivua minuutissa
Säädöskokoelma	BEK nro 2203, 29. marraskuuta 2021
Viro – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etyylisyanoakrylaatti
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL KOLME [ppm]	2 sivua minuutissa
OEL STEL	20 mg/m ³
OEL-SARJA [ppm]	4 s/min
Säädöskokoelma	Tasavallan hallituksen asetus nro 105, 20. maaliskuuta 2001 (RT I, 15.05.2021, 1)
Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etyyli-2-syanoakrylaatti
HTP (KOLMAS TYÖPERÄINEN ALTISTUKSEN RAJA-ARVO) [1]	1 mg/m ³
HTP (OEL KOLME) [2]	0,2 s/min
Säädöskokoelma	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Irlanti – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Syanoakrylaatti, etyyli [etyylisyanoakrylaatti]
OEL TWA [2]	0,2 s/min
OEL-SARJA [ppm]	1 sivua minuutissa
Säädöskokoelma	Kemiallisten tekijöiden käytäntesäännöt 2021
Liettua – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etil-2-cianakrylaatti
IPRV (KOLMAS OEL)	10 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	2 sivua minuutissa
TPRV (OEL STEL)	20 mg/m ³
TPRV (TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN ASETUS) [ppm]	4 s/min
Säädöskokoelma	LIETTUAN HYGIENIANORMI HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)
Puola – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	2-Etyylisyanoakrylaatti
NDS (KOLME TYÖPERÄISTÄ ALTISTUMISEN RAJA-ARVOA)	1 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	2 mg/m ³
Säädöskokoelma	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugali – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etyylisyanoakrylaatti
OEL KOLME [ppm]	0,2 s/min
Säädöskokoelma	Portugalin standardi NP 1796:2014

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI (7085-85-0)	
Espanja – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etyylisyanoakrylaatti
VLA-ED (OEL KOLME) [2]	0,2 s/min
Säädöskokoelma	Kemiallisten tekijöiden työperäisen altistuksen raja-arvot Espanjassa 2022. INSHT
Ruotsi – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etyyli-2-syanoakrylaatti
NGV (OEL KOLME)	10 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	2 sivua minuutissa
KTV (OEL-SARJA)	20 mg/m ³
KTV (OEL-SARJA) [ppm]	4 s/min
Huomautus	M (Aineen käsittely voi edellyttää lääkärintarkastuksia. Katso myös määräykset lääkärintarkastuksista työssä. Joidenkin aineiden osalta työnantajan on järjestettävä lääkärintarkastus ja toisten aineiden osalta sovelletaan määräaikaista lääkärintarkastusta ja palveluskelpoisuuden arviointia koskevia vaatimuksia). S (Aine herkistää. Herkistävät aineet voivat aiheuttaa allergioita tai muita yliherkkyyksiä. Yliherkkyysoireet vaikuttavat pääasiassa ihoon tai hengityselimiin. Yliherkkyys tarkoittaa, että reagoit kosketukseen sellaisten aineiden kanssa, jotka eivät normaalisti aiheuta ongelmia. Allergia on kehon immuunijärjestelmän reaktioiden aiheuttama yliherkkyys. Erityisen alhaiset raja-arvot on asetettu aineille, joilla on voimakkaampia hengitysteitä herkistäviä ominaisuuksia. Joitakin aineita, joilla on erittäin herkistäviä ominaisuuksia, saa käsitellä vain Ruotsin työympäristöviranomaisen luvalla, katso kemikaalityöympäristöriskejä koskevat säännökset. Näillä aineilla ei ole raja-arvoja, mutta joissakin tapauksissa ohjearvot); V (ohjeellista lyhyen aikavälin raja-arvoa käytetään suositeltuna enimmäisarvona, jota ei saisi ylittää)
Säädöskokoelma	Työperäisen altistuksen raja-arvot (AFS 2018:1)
Yhdistynyt kuningaskunta – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etyylisyanoakrylaatti
HYVIN ASETETTU (OEL-SARJA)	1,5 mg/m ³
HYVIN ASETETTU (OEL-SARJA) [ppm]	0,3 s/min
Säädöskokoelma	EH40/2005 (neljäs painos, 2020). HSE
Islanti – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Etylsyanóakrylat
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL KOLME [ppm]	2 sivua minuutissa
Säädöskokoelma	Asetus epäpuhtauksien raja-arvoista ja toimenpiteistä työn pilaantumisen vähentämiseksi (N:o 390/2009)
Sveitsi – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	2-Syanoakrylaatti d'étyyle / syanakryylisäureetylester [etyyli-2-syanoakrylaatti]
MARK (OEL KOLME) [1]	9 mg/m ³
MARKUS (OEL KOLME) [2]	2 sivua minuutissa
Kriittinen myrkyllisyys	RSV, iho / OAW, yläosa
Säädöskokoelma	www.suva.ch, 28.03.2022

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

HYDROKINONI (123-31-9)	
Belgia – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni # hydrokinoni
OEL TWA	1 mg/m ³
Säädöskokoelma	Kuninkaallinen asetus/Arrêté royal 11.5.2021
Bulgaria – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni
OEL TWA	2 mg/m ³
Säädöskokoelma	Asetus nro 13, annettu 30.12.2003, työntekijöiden suojelemisesta riskeiltä, jotka liittyvät altistumiseen kemiallisille tekijöille työssä (muutettu ja täydennetty, SG. nro 47/2021, voimassa 4.6.2021 alkaen)
Kroatia – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni; 1,4-dihydroksibentseeni; Kinoli
GVI (KOLMAS TYÖPERÄINEN TYÖPERÄINEN) [1]	0,5 mg/m ³
Huomautus	Ihoallergeeni (aine, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion iholla (H317))
Säädöskokoelma	Määräys työntekijöiden suojelemisesta vaarallisille kemikaaleille altistumiselta työssä, altistuksen raja-arvoista ja biologisista raja-arvoista (virallinen lehti 1/2021)
Tanska – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni (p-bentseenidioli)
OEL C	2 mg/m ³
Huomautus	K (tarkoittaa, että ainetta pidetään syöpää aiheuttavana)
Säädöskokoelma	BEK nro 2203, 29. marraskuuta 2021
Viro – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni (1,4-bentseenidioli)
OEL TWA	0,5 mg/m ³
OEL STEL	1,5 mg/m ³
Huomautus	S (herkistävä aine), 5 (kinoni voidaan pelkistää hydrokinoniksi, joka muuttuu helposti p-bentsokinoniksi ilman hapen vaikutuksesta)
Säädöskokoelma	Tasavallan hallituksen asetus nro 105, 20. maaliskuuta 2001 (RT I, 15.05.2021, 1)
Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni
HTP (KOLMAS TYÖPERÄINEN ALTISTUKSEN RAJA-ARVO) [1]	0,5 mg/m ³
HTP (OEL-SARJA)	2 mg/m ³
Säädöskokoelma	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Ranska – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni
VME (OEL KOLME)	2 mg/m ³
Huomautus	suositellut/sallitut arvot; Luokiteltu syöpää aiheuttavaksi kategoriaan 2 ja kategoriaan 2 kuuluvaksi perimää vaurioittavaksi
Säädöskokoelma	Työministeriön kiertokirje (viite: INRS ED 984, 2016)
Kreikka – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

HYDROKINONI (123-31-9)	
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	4 mg/m ³
Säädöskokoelma	Presidentin asetus 90/1999 - Tietyille kemiallisille tekijöille työnsä aikana altistuvien työntekijöiden terveyden suojele
Irlanti – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni [p-dihydroksibentseeni]
OEL TWA [1]	0,5 mg/m ³
Huomautus	Sens. (Työpaikalla voi esiintyä hengitysteiden tai ihon kautta tapahtuvaa altistumista herkistäville aineille. Herkistäjät voivat aiheuttaa hengitys- tai ihoreaktioita, kuten astmaa, nuhaa ja allergista kosketusihottumaa. Merkinnässä ei tehdä eroa hengitysteiden tai ihon herkistymisen välillä. Kemialliset aineet, jotka ovat herkistäviä aineita, aiheuttavat erityisiä ongelmia työpaikalla. Jos työntekijä herkistyy, myöhempi altistuminen voi aiheuttaa voimakkaita vasteita, vaikka altistuksen pitoisuudet olisivat pieniä, selvästi alle työperäisen altistumisraja-arvon. Altistuminen olisi poistettava tai sitä olisi vähennettävä merkittävästi torjuntatoimenpiteillä, kuten teknisellä ja prosessivalvonnalla sekä henkilönsuojainten käytöllä.
Säädöskokoelma	Kemiallisten tekijöiden käytännestännöt 2021
Liettua – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinonat
IPRV (KOLMAS OEL)	0,5 mg/m ³
TPRV (OEL STEL)	1,5 mg/m ³
Huomautus	K (karsinogeeninen vaikutus); M (mutageeninen vaikutus); J (herkistävä vaikutus); P - bentskinoni (kinoni) on hapetin, joka pelkistetään hydrokinoniksi. Hydrokinoni muuttuu jälleen helposti p-bentskinoniksi esimerkiksi ilmakehän hapen vaikutuksesta.
Säädöskokoelma	LIETTUAN HYGIENIANORMI HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)
Puola – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	hydrokinoni
NDS (KOLME TYÖPERÄISTÄ ALTISTUMISEN RAJA-ARVOA)	1 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	2 mg/m ³
Säädöskokoelma	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugali – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni
OEL TWA	1 mg/m ³
Huomautus	CS (aine, joka voi aiheuttaa herkistymistä ihon kautta); A3 (Vahvistettu karsinogeeni koe-eläimillä, joiden merkitystä ihmisillä ei tunneta)
Säädöskokoelma	Portugalin standardi NP 1796:2014
Romania – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	1,4-Dihydroksibentseeni/hydrokinoni
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Huomautus	C2 - todennäköisesti provosoi syövän kehittymistä; M2 - todennäköisesti aiheuttaa geneettisiä poikkeavuuksia
Säädöskokoelma	Valtioneuvoston päätös n:o 1.218/2006 (päättös N:o 53/2021)

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

HYDROKINONI (123-31-9)	
Slovakia – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinón (bentsén-1,4-dioli)
NPHV (OEL KOLME) [1]	2 mg/m ³
Huomautus	K - tarkoittaa, että tekijä voi helposti imeytyä ihoon
Säädöskokoelma	Hallituksen asetus 355/2006 Coll. (236/2020 Coll.)
Espanja – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni
VLA-ED (OEL KOLME) [1]	2 mg/m ³
Huomautus	Sen (herkistäjä).
Säädöskokoelma	Kemiallisten tekijöiden työperäisen altistuksen raja-arvot Espanjassa 2022. INSHT
Ruotsi – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinon
NGV (OEL KOLME)	0,5 mg/m ³
KTV (OEL-SARJA)	1,5 mg/m ³
Huomautus	S (Aine herkistää. Herkistävät aineet voivat aiheuttaa allergioita tai muita yliherkkyyksiä. Yliherkkyysoireet vaikuttavat pääasiassa ihoon tai hengityselimiin. Yliherkkyys tarkoittaa, että reagoit kosketukseen sellaisten aineiden kanssa, jotka eivät normaalisti aiheuta ongelmia. Allergia on kehon immuunijärjestelmän reaktioiden aiheuttama yliherkkyys. Erityisen alhaiset raja-arvot on asetettu aineille, joilla on voimakkaampia hengitysteitä herkistäviä ominaisuuksia. Joitakin aineita, joilla on erittäin herkistäviä ominaisuuksia, saa käsitellä vain Ruotsin työympäristöviranomaisen luvalla, katso kemikaalityöympäristöriskejä koskevat säännökset. Näillä aineilla ei ole raja-arvoja, mutta joissakin tapauksissa ohjearvot); V (ohjeellista lyhyen aikavälin raja-arvoa on käytettävä suositeltuna enimmäisarvona, jota ei saisi ylittää); 10 (p-bentsokinoni, kinoni, voidaan muuttaa hydrokinoniksi pelkistämällä. Hydrokinoni voidaan helposti regeneroida p-bentsokinoniksi ilman hapetuksella)
Säädöskokoelma	Työperäisen altistuksen raja-arvot (AFS 2018:1)
Yhdistynyt kuningaskunta – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni
WEL KOLME (OEL KOLME) [1]	0,5 mg/m ³
Säädöskokoelma	EH40/2005 (neljäs painos, 2020). HSE
Islanti – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni (p-bentseenidioli)
OEL TWA	0,5 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Huomautus	O (aine on herkistävä)
Säädöskokoelma	Asetus pilaantumisen raja-arvoista ja toimenpiteistä työssä tapahtuvan pilaantumisen vähentämiseksi (N:o 1296/2012)
Norja – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinon
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m ³
Huomautus	V: Kemikaalit, joiden katsotaan aiheuttavan allergioita tai muuta yliherkkyyttä silmille tai hengitysteille tai joiden katsotaan aiheuttavan allergioita ihokosketuksessa; K: Kemikaalit, joita pidetään syöpää aiheuttavina.

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

HYDROKINONI (123-31-9)	
Säädöskokoelma	VARTEN 2021-06-28-2248
Sveitsi – Työperäisen altistuksen raja-arvot	
Paikallinen nimi	Hydrokinoni / 1,4-dihydroksibentsoli [hydrokinoni]
MARK (OEL KOLME) [1]	2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL-SARJA)	2 mg/m ³ (i) / (e)
Kriittinen myrkyllisyys	Silmät / läpivienti
Merkintätapa	R, S, C2, M2 / H, S, C2, M2
Huomautus	NIOSH
Säädöskokoelma	www.suva.ch, 28.03.2022

8.1.2. Suositellut seurantamenettelyt

Lisätietoja ei ole saatavilla

8.1.3. Ilman epäpuhtaudet muodostuivat

Lisätietoja ei ole saatavilla

8.1.4. DNEL ja PNEC

ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI (7085-85-0)	
DNEL/DMEL (työntekijät)	
Akuutit - systeemiset vaikutukset, hengitys	9,25 mg/m ³
Akuutit - paikalliset vaikutukset, hengitys	9,25 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitys	9,25 mg/m ³
Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset, hengitys	9,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (väestö)	
Akuutit - systeemiset vaikutukset, hengitys	9,25 mg/m ³
Akuutit - paikalliset vaikutukset, hengitys	9,25 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitys	9,25 mg/m ³
Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset, hengitys	9,25 mg/m ³
HYDROKINONI (123-31-9)	
DNEL/DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	3,33 mg/painokilo/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitys	2,1 mg/m ³
Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset, hengitys	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (väestö)	
Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,6 mg/painokilo/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitys	1,05 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,66 mg/painokilo/päivä
Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset, hengitys	0,5 mg/m ³
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,57 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,057 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1,34 µg/l

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

HYDROKINONI (123-31-9)	
PNEC (sedimentti)	
PNEC-sedimentti (makea vesi)	4,9 µg/kg DW
PNEC-sedimentti (merivesi)	0,49 µg/kg DW
PNEC (maaperä)	
PNEC-maaperä	0,64 µg/kg DW
PNEC (STP)	
PNEC-jätevedenpuhdistamo	0,71 mg/l

8.1.5. Ohjaa nauhaa

Lisätietoja ei ole saatavilla

8.2. Valotuksen hallinta

8.2.1. Asianmukaiset tekniset

tarkastukset Asianmukaiset tekniset

valvontatoimet:

Varmista työpisteen hyvä ilmanvaihto.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien ja kasvojen

suojaus Silmien suojaus:

Suojalasit

Silmien suojaus			
Tyyppi	Soveltamisala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit		Sivusuojilla	EN 166

8.2.2.2. Ihon suojaus

Ihon ja vartalon suojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Ihon ja vartalon suojaus	
Tyyppi	Standardi
Suojavaatetus	EN 14605

Käsien suojaus:

Suojakäsineitä

Käsien suojaus					
Tyyppi	Materiaali	läpäisevyys	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttöiset käsineet	Nitriilikumi (NBR)		≥0,4 mm		EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksen suojaus

Hengityksen suojaus:

Jos ilmanvaihto on riittävä, käytä sopivia hengityssuojaimia

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Hengityksensuojaus			
Laite	Suodattimen tyyppi	Ehto	Standardi
Koko kasvonaamio	A1/B1-suodatin, tyyppi A - Korkeassa lämpötilassa kiehuvat (>65 °C) orgaaniset yhdisteet		EN 14387

8.2.2.4. Termiset vaarat

Lisätietoja ei ole saatavilla

8.2.3. Ympäristöaltistuksen torjunta

Ympäristöaltistuksen torjunta:

Vältä päästämistä ympäristöön.

9 JAKSO: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila	:Neste
Väri	:Musta.
Ulkonäkö	:Neste.
Haju	:ominainen.
Hajun kynnsarvo	: Tietoja ei saatavilla
	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 149 °C
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla.
Syttymisrajat	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 80 – 93,4 °C Suljettu kuppi
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: ≈ 4000 mm²/s
Viskositeetti, dynaaminen	: ≈ 4500 mPa.s
Liukoisuus	: Tietoja ei ole saatavilla.
	Vesi: Tietoja ei saatavilla
	Etanoli: Tietoja ei saatavilla
	Eetteri: Tietoja ei saatavilla
	Asetoni: Tietoja ei saatavilla
	Orgaaninen liuotin:Tietoja ei
saatavilla Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 0,27 mbar
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: < 0,7 baaria
Tiheys	: ≈ 1,05 g/ml
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryn tiheys 20 °C:ssa	: Tietoja ei
saatavilla Kyllästetyn kaasun ja ilman seoksen suhteellinen tiheys	:
Tietoja ei saatavilla Suhteellinen kaasutiheys	: Tietoja ei
saatavilla	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Kriittinen lämpötila : Tietoja ei saatavilla

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1) : Tietoja ei

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
saatavilla Suhteellinen haihtumisnopeus (eetteri = 1) : Tietoja ei
saatavilla

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

VOC-pitoisuus : < 3 %
Lisätietoja : Tietoja ei saatavilla

OSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei reagoi normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. kohta 7).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimaton veden, kostean ilman kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tavanomaisissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi tuottaa.

11 JAKSO: Toksikologiset tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Hanki PC1473	
LD50 suun rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg
ETYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI (7085-85-0)	
LD50 suun rotta	> 5000 mg/painokilo Eläin: rotta, Sukupuoli: uros, Ohje: OECD:n ohje 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kani	> 2000 mg/painokilo Eläin: kani, Sukupuoli: uros, Suuntaviiva: OECD:n ohje 402 (välitön myrkyllisyys ihon kautta)
HYDROKINONI (123-31-9)	
LD50 ihon kani	> 2000 mg/painokilo Eläin: kani, Ohje: OECD:n ohje 402 (välitön myrkyllisyys ihon kautta), Ohje: EU:n menetelmä B.3 (välitön myrkyllisyys ihon kautta))

Ihosöyvyttävyyttä/-ärsytys : Ärsyttää ihoa. pH: Ei sovellettavissa
Vakava silmävaurio/-ärsytys : Ärsyttää silmiä vakavasti. pH: Ei sovellettavissa
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen mutageenisuus : Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus : Ei luokiteltu
Lisääntymistoksisuutta : Ei luokiteltu
STOT-kerta-altistus : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

ETYyli-2-SYANOAKRYLAATTI (7085-85-0)

STOT-kerta-altistus	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
STOT-toistuva altistus	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

Hanki PC1473

Viskositeetti, kinemaattinen	≈ 4000 mm ² /s
------------------------------	---------------------------

11.2. Muita vaaroja koskevat tiedot

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

11.2.2. Muita tietoja

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmisten terveyteen ja oireet : Tietoja ei saatavilla

12 JAKSO: Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleistä : Tuotteen ei katsota olevan haitallinen vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

Vaarallinen vesiympäristölle, lyhytaikainen (akuutti) : Ei luokiteltu

Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Ei nopeasti hajoava

HYDROKINONI (123-31-9)

LC50 - Kalat [1]	0,638 mg/l Testiorganismit (lajit): Oncorhynchus mykiss (aiempi nimi: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	0,134 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	0,061 mg/l Testattavat organismit (lajit): Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lisätietoja ei ole saatavilla

12.3. Biokertyvä potentiaali

Lisätietoja ei ole saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Lisätietoja ei ole saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Lisätietoja ei ole saatavilla

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Lisätietoja ei ole saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavilla

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

OSA 13: Loppusijoitukseen liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/säiliö lisensoidun keräilijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Euroopan jäteluettelon (LoW) koodi : 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Aineita

14 § Kuljetustiedot

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID: n mukaisesti

ADR	IMDG	IATA	ADN	PÄÄSTÄÄ
EI AIHE				
14.1 YK-numero tai -tunnus				
YK 3334	Ei säännelty	YK 3334	Ei säännelty	Ei säännelty
14.2 YK:n oikea lähetysnimi				
Ilmailun sääntelemä neste, n.o.s. (sisältää syanoakrylaattia a)	Ei säännelty	Ilmailun sääntelemä neste, n.o.s. (sisältää syanoakrylaattia a)	Ei säännelty	Ei säännelty
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3334 Ilmailun sääntelemä neste, n.o.s. (sisältää syanoakrylaattia), 9	Ei säännelty	UN 3334 Ilmailun sääntelemä neste, n.o.s. (sisältää syanoakrylaattia), 9, III	Ei säännelty	Ei säännelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat				
9	Ei säännelty	9	Ei säännelty	Ei säännelty
Ei sovellettavissa	Ei säännelty		Ei säännelty	Ei säännelty
14.4 Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei säännelty	III	Ei säännelty	Ei säännelty
14.5 Ympäristölle aiheutuvat vaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ei säännelty	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ei säännelty	Ei säännelty
Lisätietoja ei ole saatavilla				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maaliikenne

Luokituskoodi (ADR) : M11
EAC-koodi : 2Z

Merikuljetukset

Ei säännelty

Lentokuljetus

PCA:n poikkeusmäärät (IATA) : E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y964
PCA rajoitettu määrä suurin nettomäärä (IATA) : 30kgG

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

PCA-pakkausohjeet (IATA) : 964

PCA:n suurin nettomäärä (IATA) : 100L

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

CAO-pakkausohjeet (IATA)	: 964
CAO:n suurin nettomäärä (IATA)	: 220L
Eriyissäännökset (IATA)	: A27
ERG-koodi (IATA)	: 9A

Sisävesiliikenne

Ei säännelty

Rautatiekuljetus

Ei säännelty

14.7 Irtolastimerikuljetukset IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

OSA 15: Lakisääteiset tiedot

15.1. Erityisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristö määräykset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-asetukset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusluettelo)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)	
Viitekoodi	Sovelletaan
3 kohdan b alakohta	Hanki PC1473; ETTYLI-2-SYANOAKRYLAATTI

REACH-asetuksen liite XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita

REACH-asetuksen ehdokasluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-asetuksen ehdokasluettelossa olevaa ainetta

PIC-asetus (tietoinen ennakkosuostumus)

Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

POP-asetus (pysyvät orgaaniset yhdisteet)

Ei sisällä pysyviä orgaanisia yhdisteistä 20 päivänä kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta

Otsoniasetus (1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävistä aineista 16. syyskuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1005/2009 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

VOC-direktiivi (2004/42)

VOC-pitoisuus : < 3 %

Räjähteiden lähtöaineita koskeva asetus (2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Asetus huumausaineiden lähtöaineista (273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus EY 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

Ammattitaudit	
Koodi	Kuvaus
RG 65	Allergisen mekanismin ekseematiformiset vauriot
RG 66	Työperäinen nuha ja astma

Saksa

Veden vaaraluokka (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (luokitus AwSV:n liitteen 1 mukaan).
Vaarallisia tapahtumia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu vaaratilanteita koskevan asetuksen piiriin (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW:n karsinogeenisten aineiden luettelo : Mitään ainesosaa ei ole lueteltu
mutageenisten aineiden luettelossa : Mitään komponenteista ei ole lueteltu
lueteltu SZW-listan van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Mitään komponentteja ei ole lueteltu
SZW:n luettelo lisääntymiselle : Mitään komponentteja ei ole lueteltu
vaarallisista aineista –
hedelmällisyys
SZW:n lisääntymiselle vaarallisten aineiden luettelo – kehitys : Mitään komponentteja ei ole lueteltu

Tanska

Palovaaran luokka : Luokka III-1
Myymäläyksikkö : 50 litraa
Luokittelua koskevat huomautukset : Syttyvää Tanskan oikeusministeriön mukaan; Palavien nesteiden varastoinnissa on noudatettava hätätilanteiden hallintaohjeita
Tanskan kansalliset määräykset : Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa käyttää tuotetta
Valmistetta käyttävät raskaana olevat/imettävät naiset eivät saa olla suorassa kosketuksessa valmisteeseen kanssa

Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 10/12 - Nesteet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

OSA 16: Muut tiedot

Muutoksista ilmoittaminen			
Osa	Muutettu kohde	Muuttaa	Kommentit
	Korvaa version	Muunnettu	
	Tarkistuksen päivämäärä	Muunnettu	
	Yritysten yhteiskuntavastuuta sovelletaan	Lisätty	
	Sisältää	Lisätty	
	Sääntelykehys	Muunnettu	
	Tuotteen tyyppi	Lisätty	
1.1	Nimi	Lisätty	
2.1	Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti	Lisätty	
2.2	Turvausekkeet (CLP)	Muunnettu	
2.2	S-lausekkeet	Lisätty	

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

2.2	R-lausekkeet	Lisätty	
-----	--------------	---------	--

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Muutoksista ilmoittaminen			
Osa	Muutettu kohde	Muuttaa	Kommentit
2.2	Varoitusmerkit	Lisätty	
3	Koostumus/tiedot ainesosista	Muunnettu	
7.2	Tekniset toimenpiteet	Lisätty	
9.1	Tiheys	Muunnettu	
9.1	Viskositeetti, dynaaminen	Muunnettu	
9.2	VOC-pitoisuus	Lisätty	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Lisätty	
15.1	VOC-pitoisuus	Lisätty	
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi	Muunnettu	

Lyhenteet ja lyhenteet:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Akuutin myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
BLV	Biologinen raja-arvo
BOD	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
TURSKA	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EY-nro.	Euroopan yhteisön numero
EC50	Efektivisen pitoisuuden mediaani
FI	Eurooppalainen standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Kansainväliset vaaralliset merikuljetukset
LC50	Mediaani tappava pitoisuus
LD50	Mediaani tappava annos
LEIPÄ	Alin havaittavan haittavaikutuksen taso
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haitallista vaikutusta
NOAEL	Vaikutukseton taso
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT	Pysyvä biokertyvä myrkyllinen
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
PÄÄSTÄÄ	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
SDS	Käyttöturvallisuustiedote

PC1473

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Lyhenteet ja lyhenteet:	
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus (ThOD)
TLM	Mediaani toleranssiraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro.	Chemical Abstract -palvelunumero
N.O.S.	Ei toisin määritelty
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausuntojen koko teksti:	
Akuutti toksiini. 4 (suullinen)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Vesieliö akuutti 1	Vaarallinen vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Vesieliöiden krooninen 1	Vaarallinen vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttava, kategoria 2
EUH202	Syanoakrylaatti. Vaara. Sitoo ihon ja silmät sekunneissa. Säilytä lasten ulottumattomissa.
Silmän pato. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Silmien ärsytys. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.
H335	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341	Epäillään aiheuttavan geenivirheitä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.
Muta. 2	Sukusolujen perimää vaurioittava, kategoria 2
Ihon ärsytys. 2	Ihositytyttävyyttä/ärsytys, kategoria 2
Ihon aistit 1	Ihon herkistuminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Käyttöturvallisuustiedote, EU

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten kannalta. Sen ei näin ollen pitäisi tulkita takaavan tuotteen mitään erityistä ominaisuutta.