



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	CN883 Series
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution
Myöntöpäivämäärä	30-toukokuu-2012
Versio n:o	04
Tarkistus päivämäärä	14-Aug-2016
Tarkistetun version voimassaolopäivä	19-Nov-2013

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

Tunnistatut käytöt	Inkjet-tulostus
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.
Yrityksen tunnistetiedot	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200 Puhelinnumero +358 205 350 HP Inc. health effects line (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209 (Suora) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836 (Suora) 1-208-323-2551 Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +358 (0)9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Fysikaaliset vaarat	
Syttyvät nesteet	Kategoria 3
Terveysvaarat	
Välitön myrkyllisyys, hengitysteitse	Kategoria 4

2.2. Merkinnät

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

Sisältää:	Sykloheksanoni
Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Ei mitään.
Vaaralausekkeet	Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.
Turvalausekkeet	
Ennaltaehkäisystä	Ei saatavilla.
Pelastustoimenpiteistä	Ei saatavilla.
Varastoinnista	Ei saatavilla.
Jätteiden käsittelystä	Ei saatavilla.
Merkinnän lisätiedot	Ei mitään.
2.3. Muut vaarat	Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumero	luomautukse
Sykloheksanoni	100	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Luokitusten:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei saatavilla.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Vie henkilö heti raittiiseen ilmaan. Jos uhri ei hengitä, pyydä koulutettua henkilöstöä antamaan tekohengitystä tai happea. Hengitysvaikeuksien yhtydessä annettava happea. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Ihon kautta	Riisu ja eristä saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti saippualla ja vedellä.
Silmien kautta	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Suun kautta	Jos olet nielaissut tuotetta, hakeudu heti lääkärin hoitoon ja näytä tämä säiliö tai etiketti. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Ei saatavilla.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Kuivakemikaali, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks kohta 10).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille	Käytettävä täyttä suojavaatetusta, myös kypärää, kannettavaa paineistettua hengityslaitetta ja kasvosuojainta. Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.
Erityiset palontorjuntatoimet	Siirrä säiliöt pois tulipalon alueelta, mikäli se on turvallista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta	Vältä ihokosketusta.. Vältettävä hengittämästä höyryjä tai sumua. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
Pelastushenkilökunta	Ei saatavilla.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä huuhtele pintaveteen tai viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Ei saatavilla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä hengittämästä tämän tuotteen höyryjä tai sumua. Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään poissa voimakkaasti hapettavista aineista. Ei saa säilyttää happojen lähellä. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETA, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)	15 min.	81.6 mg/m ³
	8 h.	20 ppm 40.8 mg/m ³ 10 ppm

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)	15 min.	82 mg/m ³
	8 h.	20 ppm 41 mg/m ³ 10 ppm

Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Ei saatavilla.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)	Työntekijät	Dermaalinen	100 mg/kg bw/d	Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen
		Dermaalinen	10 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	80 mg/m ³	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	100 mg/m ³	Paikallinen, akuutti, lyhytaikainen
		Hengitystiet	100 mg/m ³	Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen
		Hengitystiet	100 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto	
Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)	Ei sovellu	Intermittant	0.329 mg/l	Vapauttaa	
		Maaperä	0.0143 mg/kg		
		makea vesi	0.0329 mg/l		
		Merivesi	0.00329 mg/l	makea vesi	
		Sedimentti	0.0951 mg/kg		
		Sedimentti	0.0168 mg/kg		Merivesi
		STP	10 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos

Altistuksen raja-arvot

Suomen altistumisen raja-arvot: Ihomerkintä

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

Voi imeytyä ihon lävitse.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytettävä kohdepoistoa. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot	Ei saatavilla.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.
Ihonsuojaus	
- Käsiensuojaus	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.
- Muut	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.
Hengityksensuojaus	Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly).
Termiset vaarat	Ei saatavilla.
Hygieniatoimenpiteet	Ei saatavilla.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	Neste.
Väri	Kirkas.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	Ei saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	157 °C (314.6 °F)
Leimahduspiste	43.0 °C (109.4 °F) Closed Cup -testausmenetelmä
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei saatavilla.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	4 Torr
Höyryntiheys	Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Ei saatavilla.
Liukenevuus (muu)	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Ei saatavilla.
Räjähätvyys	Ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

VOC (massa-%)	1000 g/L
----------------------	----------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei saatavilla.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei saatavilla.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi. Typpioksidit (NOx). savu

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei saatavilla.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.

Ihoa syövyttävä/ärsyttävä Ei saatavilla.

Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä Ei saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen Ei saatavilla.

Ihon herkistyminen Ei saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittava Ei saatavilla.

Syöpää aiheuttava

IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei saatavilla.

Aspiraatiovaara Ei saatavilla.

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot Ei saatavilla.

Muut tiedot Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)		
Vesi		
Kala	LC50	Rasvapäämutu (Pimephales promelas) 481 - 578 mg/l, 96 tuntia

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys Ei saatavilla.

Jakamiskerroin

n-oktanoli/vesi (log Kow)

Sykloheksanoni 0.81

Biokertyvyystekijä (BCF) Ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei PBT tai vPvB aine tai seos.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte Ei saatavilla.

Saastunut pakkaus Ei saatavilla.

EU:n jätekoodi Ei saatavilla.

Hävitysmenetelmät/-tiedot Älä hävitä normaalin toimistoräjätteen yhteydessä.
Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin.
Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten mukaisesti.
Varmista, että valtuutettu jätteenkäsittely-yhtiö huolehtii jätteiden keräyksestä ja hävittämisestä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

DOT

YK-numero UN1915
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Sykloheksanoni
Kuljetuksen vaaraluokka
Luokka 3
Lisäriski -
Pakkausryhmä III
Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei saatavilla.

IATA

YK-numero UN1915
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Sykloheksanoni
Kuljetuksen vaaraluokka
Luokka 3
Lisäriski -
Pakkausryhmä III
Ympäristövaarat Ei.
Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei saatavilla.

IMDG

YK-numero UN1915
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Sykloheksanoni
Kuljetuksen vaaraluokka
Luokka 3
Lisäriski -
Pakkausryhmä III
Ympäristövaarat
Meriä saastuttava aine Ei.
EmS Ei saatavilla.
Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei saatavilla.

ADR

Oikea laivauksessa käytettävä nimi Sykloheksanoni
Vaaraluokka 3
YK-numero 1915
Pakkausryhmä III

DOT





ADR

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 166/2006 liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Lupamenettelyt

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV luvanvaraisten aineiden luettelo

Ei mainittu luettelossa.

Käyttörajoitukset

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

Ei mainittu luettelossa.

Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säädelty.

Direktiivi 92/85/ETY: toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei säädelty.

Muu EY:n lainsäädäntö

Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säädelty.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyvistä riskeistä.

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei säädelty.

Muut asetukset

Kaikista tässä HP-tuotteessa olevista kemiallisista aineista on tehty ilmoitus tai niitä varten on saatu poikkeuslupa kemiallisten aineiden ilmoittamista koskevien lakien perusteella seuraavissa maissa: Yhdysvallat(TSCA), EU (EINECS ja ELINCS), Sveitsi, Kanada (DSL ja NDSL), Australia, Japani, Filippiinit, Etelä-Korea, Uusi-Seelanti ja Kiina.

Muut tiedot

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

Eriyissäännökset: (EY) Nro 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY kumoaminen ja neuvoston asetuksen (ETY) 793/93 ja komission asetus (EY) Nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY muuttaminen (muutetussa versiossa EUVL L 396 alkaen 29.05.2007 sivu 3 täydentäviä korjauksia ja muutoksia).

Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei saatavilla.

Myöntöpäivämäärä

30-toukokuu-2012

Tiedot tarkistamisesta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Muut tiedot
KOHTA 16: Muut tiedot: Vastuuvapauslauseke

Tiedot koulutuksesta

Ei saatavilla.

Vastuuvapauslauseke

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta HP asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä HP hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita takuiksi tuotteiden kuvatuista ominaisuuksista tai tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Tämä asiakirja on laadittu edellä kohdassa 1 määritetyn lainsäädännön vaatimusten mukaisesti eikä ehkä vastaa muiden maiden lainsäädännöllisiä vaatimuksia.

Valmistajan tiedot

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Suora) +972 (9) 892-4628

Lyhenteiden selitykset

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations)
COC	Cleveland Open Cup -testausmenetelmä
DOT	Liikenneministeriö
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Sallittu altistumisraja
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Suosittelava
REL	Suosittelava altistumisraja
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
15 min.	Lyhytaikainen altistumisraja
TCLP: <arvo>	TCLP-testi
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Herkästi haihtuvat yhdisteet
Lyhenteiden selitykset	Ei saatavilla.

Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

Altistumista koskeva yleinen tietosivu (GEIS)

Digitaalista nestetulostamista koskeva huolto: SSMF01 *Finnish*

Vastuuvapauslauseke

Tämä GEIS on yleinen dokumentti, jossa kerrotaan REACH-velvollisuuksiin liittyvistä tuotteiden turvallista käyttöolosuhteista. Tämä dokumentti koskee ainoastaan turvallisia käyttöolosuhteita, eikä koske tiettyä tuotetta. Lisäämällä tämän GEIS -tietosivun tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen, maahantuoja/kehittäjä ilmoittaa, että tuotetta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla alla olevia ohjeita. Työnantajan vastuu käyttää koskevasta tiedottamisesta työntekijöille säilyy työterveysäännösten mukaisesti. GEIS -sivut tulee aina ottaa huomioon yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen merkintöjen kanssa työntekijöiden työpaikkaohjeistusta kehitettäessä. Kemikaaliturvallisuusarviointista johdetut tasot, jotka eivät aiheuta haittavaa vaikutusta (DNEL) ja ennakoitua vaikutuksettomaa pitoisuuden (PNEC) aineiden arvot, annetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.

Mahdollisesti sovellettavissa olevat REACH-rekisteröintinumeroit täydentävät tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.

Käyttöolosuhteet

Keston maksimipituus	8 tuntia päivässä
Altistumistaajuus	< 240 päivää vuodessa
Käyttöolosuhteet	<p>Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa.</p> <p>Tulostustyöalueille on tarjottava riittävä tuuletus. ANSI/ASHRAE-standardi 62.1-2013 sisältää suositukset, joilla taataan hyväksyttävä ilmanlaatu työalueelle.</p> <p>Pidä käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8 määriteltyjen aineiden päästöt työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella.</p> <p>Vältä suoraa kosketusta.</p> <p>Laitteiston ja työalueen säännöllinen puhdistus.</p> <p>Valvo, että riskienhallintatoimet ovat käytössä, niitä käytetään oikein ja käyttöolosuhteita noudatetaan.</p>

Riskienhallintatoimet

Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniää ja terveysarviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.	<p>Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista.</p> <p>Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8.</p> <p>Käytä soveltuvaa, kemikaaleja kestävää vaatetusta.</p> <p>Silmäpesupisteiden ja hätäsuihkujen asentamista suositellaan.</p> <p>Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.</p> <p>Vältä hengittämästä höyryjä.</p> <p>Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.</p> <p>Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) kunnossapito on</p>
---	--



Hyvät toimintatavat

Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä vaatimusten mukaisesti.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Huolehdi hyvästä teollisuushygieniasta ja turvallisuuskäytännöistä.

Käytä ainoastaan riittävän ilmanvaihdon kanssa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Säilytä huoneenlämmössä



Ympäristötoimenpiteet

Älä päästä materiaalia viemäriin/vedensyöttöön.

Hävitä jätteet maan, osavaltion ja paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti.

Varmista, että materiaali kerätään ja hävitetään luvanvaraisen jätehuoltopalvelun toimesta.

Käytä kuvaustekstejä

IS-Käytä teollisissa laitoksissa

PW-Yleinen ammattilaiskäyttö

SU7-Tulostus ja jäljennysmedia

PC35-Tuotteiden pesu ja puhdistus

PCOC8a-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) yleistiloissa

PCOC8b-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) erillisissä tiloissa

PROC11-Ei-teollinen ruiskutus

ERC4-Ei-reaktiivisessa jalostuksen apuaineiden käyttö teollisuuslaitoksissa (ei lisäystä esineen sisälle tai päälle)

Tuotteen koostumusta koskevat lisätiedot

Tuotteen luokitus ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 2 ja etiketissä.

Altistusarvioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.