

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/16

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 03.01.2019

Versio: 1.0

Tuote: **PCI ELRITAN 100 ZEMENTGRAU**

(ID nr. 30454654/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.03.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

PCI ELRITAN 100 ZEMENTGRAU

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Rakennusteollisuuskemikaali

Käytöt, joita ei suositella: Ei sovellu kuluttajille.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF Oy

Tammasaarenkatu 3

00101 Helsinki, FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Resp. Sens. 1

H334

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H334

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P261

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

P284

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P304 + P341 + P311

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

EUH204: Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

EUH208: Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää: Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti

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

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

2.3. Muut vaarat

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

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

Prepolymeeri, jonka pohjana: polyoli, aromaattiset isosyanaatit

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Xylol

pitoisuus (W/W): $\geq 4\%$ - $< 7\%$	Flam. Liq. 3
CAS-numero: 1330-20-7	Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)
EY-numero: 215-535-7	Acute Tox. 4 (ihon kautta)
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119488216-32	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX numero: 601-022-00-9	H226, H315, H312, H332

kalsiumoksidi

pitoisuus (W/W): $< 2,5\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-numero: 1305-78-8	Eye Dam./Irrit. 1
EY-numero: 215-138-9	STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119475325-36	H318, H315, H335

Etyylibentseeni

pitoisuus (W/W): $< 2,5\%$	Asp. Tox. 1
CAS-numero: 100-41-4	Flam. Liq. 2
EY-numero: 202-849-4	Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119489370-35	STOT RE (Kuuloelin) 2
INDEX numero: 601-023-00-4	Aquatic Chronic 3
	H225, H332, H304, H373, H412

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, $<2\%$ aromatics

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 03.01.2019

Versio: 1.0

Tuote: **PCI ELRITAN 100 ZEMENTGRAU**

(ID nr. 30454654/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.03.2019

pitoisuus (W/W): < 2,5 %
 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119456620-43
 Asp. Tox. 1
 H304

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

pitoisuus (W/W): >= 0,1 % - < 1 %
 CAS-numero: 101-68-8
 EY-numero: 202-966-0
 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119457014-47
 INDEX numero: 615-005-00-9
 Acute Tox. 4 (Hengitettynä - sumu)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Resp. Sens. 1
 Skin Sens. 1
 Carc. 2
 STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
 STOT RE 2
 STOT RE (Hengityselimet) 2 (hengitys)
 H319, H315, H332, H334, H317, H373, H335,
 H351, H373

Nykyiseen tietämykseen perustuva luokitus, joka poikkeaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteestä I

Acute Tox. 4 (Hengitettynä - sumu)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Resp. Sens. 1
 Skin Sens. 1B
 Carc. 2
 STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
 STOT RE 2
 STOT RE (Hengityselimet) 2 (hengitys)

Eriyiset pitoisuusrajat:

Resp. Sens. 1: >= 0,1 %
 Skin Corr./Irrit. 2: >= 5 %
 Eye Dam./Irrit. 2: >= 5 %
 STOT SE 3, ärsyttää hengityselimiä: >= 5 %

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:

Jos on hengitetty pölyä: Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Orgaanista liuotinta ei saa käyttää missään tapauksessa. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:

vaahto, vesisumu, jauhe, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

suora vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilidioksidi, hiilimonoksidi, kloorivety, syaanivety... %, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Kuumuudelle alttiita astioita viilennettävä vedellä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. Käytettävä suojavaatetusta. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi. Likaantunut aine hävitettävä määräysten mukaisesti.

Suuret määrät: Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

Pölyn muodostumista vältettävä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pölynmuodostusta vältettävä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Vältettävä pölyn/sumun/höyryjen hengittämistä. Käsiteltäessä suurehkoja määriä ilman paikallisimua: hengityksensuojain.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Asiaan kuuluvat palonsuojelutoimenpiteet on otettava huomioon.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudatettava VCI-yhteissäilytyksen määräyksiä.

Sopivat materiaalit: suuritiheyspolyeteeni (HDPE)

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto erillään sytytyslähde, suojattava, tai liekki. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Suojattava lämpötiloilta alle: -10 °C

Tuotteiden ominaisuudet muuttuvat palautumattomasti rajalämpötilan alittuessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

100-41-4: Etylibentseeni

HTP 8 h: 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 15 min 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

Ihovaikutus (OEL (EU))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

HTP 15 min 880 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

Ihovaikutus (OEL (FI))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

HTP 8 h: 220 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

101-68-8: 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

HTP 15 min 0,035 mg/m³ (OEL (FI))

mitattuna: NCO

1305-78-8: kalsiumoksidi

HTP 8 h: 2 mg/m³ (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

1308-38-9: kromi-III-oksidi

HTP 8 h: 2 mg/m³ (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 0,5 mg/m³ (OEL (FI))

mitattuna: kromi (Cr)

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

1309-37-1: rauta(III)-oksidi

HTP 8 h: 5 mg/m³ (OEL (FI)), savu

mitattuna: rauta (Fe)

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

1330-20-7: ksyleeni

HTP 15 min 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

Ihovaikutus (OEL (EU))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

HTP 8 h: 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 220 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 440 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

Ihovaikutus (OEL (FI))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

13463-67-7: titaanidioksidi

HTP 8 h: 10 mg/m³ (OEL (FI)), pöly**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksesuojainta. Partikkelisuodatin, kohtalainen pidätyskyky kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2)

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Tyypivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja saappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Vältettävä pölyn hengittämistä. Mainittujen henkilökohtaisten suojainten lisäksi on käytettävä peittävää suojavaatetusta. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Syöminen juominen tai tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ihon puhdistuksesta ja hoidosta huolehdittava työn päätyttyä. Käsineet tule tarkistaa säännöllisesti ja ennen jokaista käyttöä. Tarvittaessa vaihdettava uusiin (esim. pienet vuotokohdat)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä
Väri:	erilaisia
Haju:	heikko haju
Hajukynnys:	Sovellettavissa olevaa tietoa ei ole saatavilla.
pH-arvo:	ei sovellettavissa
Sulamislämpötila:	Tuotetta ei ole testattu.
Kiehumispiste:	137 °C
Leimahduspiste:	> 40 °C
haihtumisnopeus:	Tuote on haihtumaton kiinteä aine.
Syttyvyys:	ei helposti syttyvä
Aerosolien syttyvyys:	Ei sovellettavissa, tuote ei muodosta syttyviä aerosoleja.
Alempi räjähdysraja:	0,6 %(V)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 03.01.2019

Versio: 1.0

Tuote: **PCI ELRITAN 100 ZEMENTGRAU**

(ID nr. 30454654/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.03.2019

Ylempi räjähdysraja:	8 %(V)
Syttymislämpötila:	> 200 °C
Höyrynpaine:	
	Tuotetta ei ole testattu.
Tiheys:	1,16 g/cm ³ (20 °C) n. 1,155 g/cm ³ (50 °C)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	
	Tuote on haihtumaton kiinteä aine.
Vesiliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	Ei sovellettavissa seoksiin
Itsesyttyvyys:	ei itsestäänsyttyvä
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
Räjähdysvaara:	ei räjähdysvaarallinen
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa

9.2. Muut tiedot

Palamisnopeus: < 2,2 mm/s (Direktiivi 92/69/EEC,A.10)
Itsekuumentumiskyky: Tutkimusta ei tarvita.

Tilavuuspaino: ei sovellettavissa

Muut tiedot:
Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet, vahva pelkistävät aineet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Käytettynä mainittuun käyttötarkoitukseen ja asianmukaisesti käsiteltynä ei odoteta aiheuttavan ärsytystä. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Aine voi aiheuttaa herkistymistä hengitysteissä.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Huomautuksia: Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:
Toistetun annoksen toksisista vaikutuksista ei ole saatavissa luotettavia tutkimustuloksia.
Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Asiallisesti käsiteltynä ja määräysten mukaisessa käytössä tuotteella ei kokemustemme ja tietojemme mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:
Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty. Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):
Luontaisesti biologisesti hajoava. Liukenematon osa voidaan erottaa mekaanisesti sopivissa puhdistuslaitoksissa.
Tuotteen polymeeriosuus on huonosti biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:
Tuotteen joutumista ympäristöön vältettävä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
Haihtuvuus: Ei tiedossa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä Asetuksen (EY) 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liitteessä I mainittuja aineita.

12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön. Tuotetta ei ole testattu. Ekotoksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.
Jäännökset on hävitettävä kuten aine/tuote.

Jätenimike:

08 05 01□ isosyanaattijätteet

Tyhjät pakkaukset:

Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tarkoin; puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero:	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

RID

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 03.01.2019

Versio: 1.0

Tuote: **PCI ELRITAN 100 ZEMENTGRAU**

(ID nr. 30454654/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.03.2019

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen

Air transport

IATA/ICAO

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 03.01.2019

Versio: 1.0

Tuote: **PCI ELRITAN 100 ZEMENTGRAU**

(ID nr. 30454654/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.03.2019

aine			
YK-numero:	Ei sovelleta	UN number:	Not applicable
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta	UN proper shipping name:	Not applicable
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta	Packing group:	Not applicable
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta	Environmental hazards:	Not applicable
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user	None known

14.1. YK-numero

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

Lisätietoja

Ei vaaraluokan 4.1 tuote, koska tuotteen palamisnopeus on alle 2,2 mm/s.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 52, 56

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

KOHTA 16: Muut tiedotLuokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Resp. Sens.	Hengityselinten herkistyminen
Flam. Liq.	Syttyvä neste
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
Carc.	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (Kuuloelin) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (Hengityselimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitysteitse).

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 03.01.2019

Versio: 1.0

Tuote: **PCI ELRITAN 100 ZEMENTGRAU**

(ID nr. 30454654/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.03.2019

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: product-safety-north@basf.com

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittelyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.