

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/14

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

Päiväys / Päivitetty: 02.03.2016

Versio: 3.0

Tuote: **PCI APOGEL F TEIL B**

(ID nr. 50244266/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.01.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

PCI APOGEL F TEIL B

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:

PCI Augsburg GmbH
86159 Augsburg
GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy
Tammasaarencatu 3
00180 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

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

Päiväys / Päivitetty: 02.03.2016

Versio: 3.0

Tuote: **PCI APOGEL F TEIL B**

(ID nr. 50244266/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.01.2018

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Acute Tox. 4 (ihon kautta)

Skin Corr./Irrit. 1B

Skin Sens. 1A

Aquatic Chronic 2

H314, H312, H302, H317, H411

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P260	Älä hengitä pölyä tai sumua.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P264	Pese runsaalla määrällä vettä ja saippuaa huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

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

Päiväys / Päivitetty: 02.03.2016

Versio: 3.0

Tuote: **PCI APOGEL F TEIL B**

(ID nr. 50244266/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.01.2018

P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P303 + P361 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P362 + P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P391	Valumat on kerättävä.

Turvalauseke (Varastointi):

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

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

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 3-AMINOMETYYLI-3,5,5-TRIMETYYLISYKLOHEKSYLIAMIINI, 2,2,4(OG 2,4,4)-TRIMETYYLIHEKSANI-1,6-DIAMIINI, 2-Propenenitrile, reaction products with 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamine

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

Valmiste, joka perustuu seuraaviin aineisiin: amiinit

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini; isoforonidiamiini

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

Päiväys / Päivitetty: 02.03.2016

Versio: 3.0

Tuote: **PCI APOGEL F TEIL B**

(ID nr. 50244266/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.01.2018

pitoisuus (W/W): >= 25 % - < 75 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 2855-13-2	Acute Tox. 4 (ihon kautta)
EY-numero: 220-666-8	Skin Corr./Irrit. 1B
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119514687-32	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX numero: 612-067-00-9	Skin Sens. 1
	Aquatic Chronic 3
	H312, H302, H317, H314, H412

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

Acute Tox. 4 (Suun kautta)
Acute Tox. 4 (ihon kautta)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Chronic 3
H312, H302, H317, H314, H412

2-Propenenitrile, reaction products with 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamine

pitoisuus (W/W): >= 25 % - < 75 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 90530-20-4	Skin Corr./Irrit. 1B
EY-numero: 292-059-6	Skin Sens. 1
	Aquatic Chronic 2
	H314, H302, H317, H411

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine

pitoisuus (W/W): >= 5 % - < 15 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 25513-64-8	Acute Tox. 4 (ihon kautta)
EY-numero: 247-063-2	Skin Corr./Irrit. 1C
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119560598-25-0000	Skin Sens. 1
	Aquatic Chronic 3
	H314, H312, H302, H317, H412

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:

Höyryn/aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Organista 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. Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: ihosyöpymiä, silmä-ärsytys

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, typen oksidit, savu, noki, syövyttäviä kaasuja/höyryjä

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

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

Käytettävä suojavaatetusta. Höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä vältettävä. 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: Imeytys inerttiin imukykyiseen materiaaliin (esim. hiekka, maa jne.) Likaantunut aine hävitettävä määräysten mukaisesti.

Suuret määrät: Pumpataan.

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

Aerosolin muodostusta vältettävä. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Asiallisesti käytettynä ei edellytä erityistoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Tuote ei ole paloa edistävä, ei itsesytyvä eikä räjähdysvaarallinen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Sopivat materiaalit: tina (valkopelti)

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

Suojattava lämpötiloilta alle: 10 °C

Pakattu tuote on suojattava annetun lämpötilan alittamiselta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

Aineille, joille ei tässä ole lueteltu arvoja, ei ole työperäisen altistumisen raja-arvoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdemaassa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksesuojainta. Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK).

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät 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. Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

tiivit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Vältettävä kaasujen/höyryjen/aerosolien hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Syöminen juominen tai tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kädet ja/tai kasvat 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:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	amiinimainen
Hajukynnys:	Sovellettavissa olevaa tietoa ei ole saatavilla.
pH-arvo:	n. 11 (23 °C)
Sulamislämpötila:	Tuotetta ei ole testattu.
Kiehumispiste:	> 200 °C
Leimahduspiste:	> 100 °C
haihtumisnopeus:	ei määritetty
Syttyvyys:	ei helposti syttyvä
Höyrynpaine:	Tuotetta ei ole testattu.

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

Päiväys / Päivitetty: 02.03.2016

Versio: 3.0

Tuote: **PCI APOGEL F TEIL B**

(ID nr. 50244266/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.01.2018

Tiheys:	n. 0,9 g/cm ³ (23 °C)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei määritetty
Vesiliukoisuus:	sekoittuva (20 °C)
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
Viskositeetti, dynaaminen:	100 mPa.s (23 °C)
Räjähdyksvaara:	ei räjähdysvaarallinen

9.2. Muut tiedot

Sekoittuminen veteen:

(20 °C)
sekoittuva

Hygroskooppinen: ei hygroskooppinen

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä 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

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:

sinkki, alumiini, hapettimet, alkalien kanssa, hapot

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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:

Kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisessa ihokosketuksessa. Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Syövyttävää! Vahingoittaa ihoa ja silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä.

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.

Elinakohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Ei tiedossa.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinakohtainen 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 tiedossa.

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:
Välitön myrkyllisyys vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):
Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:
Ei tiedossa.
Tuotteen joutumista ympäristöön vältettävä.

Bioakkumulaatiopotentiaali:
Ei tiedossa.

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:

Välitön myrkyllisyys vesieliöille. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. 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.

Tyhjät pakkaukset:

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero	UN2735
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (sisältää ISOFORONIDIAMIINI, TRIMETYYYLIHEKSANI-1,6-DIAMIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, EHSM
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: E

RID

YK-numero	UN2735
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (sisältää ISOFORONIDIAMIINI, TRIMETYYYLIHEKSANI-1,6-DIAMIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, EHSM
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

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

Päiväys / Päivitetty: 02.03.2016

Versio: 3.0

Tuote: **PCI APOGEL F TEIL B**

(ID nr. 50244266/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.01.2018

YK-numero	UN2735
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (sisältää ISOFORONIDIAMIINI, TRIMETYYLIHEKSANI-1,6-DIAMIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, EHSM
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	kyllä
Eriyiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

Sea transport

IMDG

IMDG

YK-numero:	UN 2735	UN number:	UN 2735
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (sisältää ISOFORONIDIAMIINI, TRIMETYYLIHEKSANI-1,6-DIAMIINI)	UN proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains ISOPHORONEDIAMINE, TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, EHSM	Transport hazard class(es):	8, EHSM
Pakkausryhmä:	II	Packing group:	II
Ympäristövaarat:	kyllä Marine pollutant: KYLLÄ	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Eriyiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	None known

Ilmakuljetus

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

YK-numero:	UN 2735	UN number:	UN 2735
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (sisältää ISOFORONIDIAMIINI, TRIMETYYLIHEKSANI-1,6-DIAMIINI)	UN proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains ISOPHORONEDIAMINE, TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	8	Transport hazard	8

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

Päiväys / Päivitetty: 02.03.2016

Versio: 3.0

Tuote: **PCI APOGEL F TEIL B**

(ID nr. 50244266/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.01.2018

Pakkausryhmä:	II	class(es):	II
Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen - merkintää ei tarvita	Packing group:	II
		Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Erityiset varoimet 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 varoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varoimet 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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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 tiedot

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.