

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 17/4/2020, korjaus 5

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: PRIMER P65-C BASE

Kaupallinen koodi: 21165XXXB

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

Suositteltu käyttö:

Epoksiamiinimaali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPAERO SAS

10, Avenue de la Rijole

09100 PAMIERS

FRANCE

Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus :

Puh.: 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Varoitus, Flam. Liq. 3, Syttyvä neste ja höyry.

⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.

⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

⚠ Aquatic Chronic 2, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksiidisammuttimella.

P391 Valumat on kerättävä.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Erikoislaitteita

Käyttöturvallisuustiedote

PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

Ei mitään

Sisältää

modified polyaminoamide adduct

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3:Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei ilmoitettu

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
>= 10% - < 20%	titaanidioksidi	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01- 2119489379 -17	Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
>= 10% - < 20%	butan-2-oli	Indeksi- numero: 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 REACH No.: 01- 2119475146 -36	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 10%	modified polyaminoamide adduct	CAS: 180898-36-6	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 2.5% - < 5%	trisinkkibis(ortofosfaatti)	Indeksi- numero: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH No.: 01- 2119485044 -40	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 2.5%	iron oxide yellow	CAS: 51274-00-1 REACH No.: 01- 2119457554 -33	Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
>= 0.5% - < 2.5%	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01- 2119487919 -13	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 2.5%	silanamine, 1,1,1- trimethyl-N- (trimethylsilyl)-	CAS: 68909-20-6	Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

	hydrolized product with silica	EC: 272-697-1	
>= 0.5% - < 2.5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH No.: 01-2119379499-16	Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
>= 0.5% - < 2.5%	Sinkkioksidi	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32	☠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ☠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 2.5%	zinc borate	CAS: 1332-07-6 EC: 215-566-6 REACH No.: 01-2120773328-46	☠ 3.7/2 Repr. 2 H361 ☠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ☠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.5%	iron oxide red	CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 REACH No.: 01-2119457614-35	Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.
Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.
HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.
Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).
Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.
Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevilla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmä lääkäriin.
Suoja aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. **HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.**

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:
Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:
Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksiidisammuttimella.
AFFF-lisäaineistettu (Aqueous Film Forming Foam) vesi

Vaahto

Kielletyt sammutusmenetelmät :
Vesi

Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.
Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.
Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.
Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.
Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.
Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.
Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.
Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.
Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.
Yleisiä neuvoja työhygieniasta :
Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytys 5°C-35°C lämpötilassa tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa/säiliössä.

Säilytä aina hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Pidä etäällä avotulesta, kipinöistä ja lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei mitään erityistä.
Ohjeita tiloille:
Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA: 10 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 min): 2.4 mg/m³

butan-2-oli - CAS: 78-92-2

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA: 300 mg/m³, 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: WEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 100 ppm - STEL: 462 mg/m³, 150 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: NIOSH - TWA(8h): 305 mg/m³, 100 ppm - STEL: 455 mg/m³, 150 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-KZW - STEL(15 min): 600 mg/m³, 200 ppm

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: AGW - TWA: 4 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m³

Sinkkioksidi - CAS: 1314-13-2

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 5 ppm

iron oxide red - CAS: 1309-37-1

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³

DNEL altistuksen raja-arvot

titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7

Ammattikäyttäjät: 10 mg/m³

- butan-2-oli - CAS: 78-92-2
Teollinen käyttäjä: 405 mg/kg p.c. /jour - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen
Teollinen käyttäjä: 212 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen
Kuluttaja: 203 mg/kg p.c. /jour - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen
Kuluttaja: 52 mg/m³ - Altistuminen: Suun kautta, ihminen
Kuluttaja: 15 mg/kg p.c. /jour - Altistuminen: Suun kautta, ihminen
- iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1
Ammattikäyttäjät: 10 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
Ammattikäyttäjät: 3 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8
Ammattikäyttäjät: 1 mg/m³ - Kuluttaja: 0.29 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 5380 mg/m³ - Kuluttaja: 1600 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 0.57 mg/kg p.c. /jour - Kuluttaja: 0.25 mg/kg p.c. /jour - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 0.028 mg/cm² - Kuluttaja: 0.43 mg/cm² - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
Kuluttaja: 8 mg/kg p.c. /jour - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 1 mg/cm² - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
Kuluttaja: 0.41 mg/kg p.c. /jour - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 20 mg/kg p.c. /jour - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
- Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
Ammattikäyttäjät: 4 mg/m³ - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
Ammattikäyttäjät: 4 mg/m³ - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
- iron oxide red - CAS: 1309-37-1
Ammattikäyttäjät: 10 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
Ammattikäyttäjät: 10 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- PNEC altistuksen raja-arvot
- titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7
Tavoite: Merivesi - Arvo: 1 mg/l
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 100 mg/kg
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.127 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 1000 mg/kg
- butan-2-oli - CAS: 78-92-2
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 47.1 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 47.1 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 196.19 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 196.19 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 11.58 mg/kg
- trisinkkibis(ortofosfaatti) - CAS: 7779-90-0
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0206 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0061 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 117.8 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 56.5 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 35.6 mg/kg
- amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 190 µg/L
Tavoite: Merivesi - Arvo: 38 µg/L
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 4.25 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat

Silmien suojaus:

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Ihon suojaus:

Käytä suojavaatetta, joka suojaa kiinteiltä kemikaaleilta ja ilmassa olevilta hiukkasilta (tyyppi 5) standardin EN13982-1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Käsien suojaus:

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Hengityssuojaus:

Kokonainen naamari/puolinaamari/neljännesnaamari (DIN EN 136/140).

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset : A2

Hiukkassuodatin, täyttää standardin EN143 vaatimukset : P3

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Suosittelimme kaikkien mahdollisten menetelmien käyttöä altistumisen ehkäisemiseksi ja tarkkailemiseksi voimassaolevien vaatimusten mukaisesti.

Käytä sopivia menetelmiä pölytason pitämiseksi räjähdysrajan alapuolella.

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri:	Neste
Haju:	Liuottimen haju
Hajukynnys:	Ei ilmoitettu
pH:	Ei ilmoitettu
Sulamis/jäätymispiste:	0 °C
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	100 °C
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei ilmoitettu
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei ilmoitettu
Höyryjen tiheys:	Ei ilmoitettu
Syttymispiste:	23 <= PE <= 55 °C
Haihtumisnopeus:	Ei ilmoitettu
Höyryn paine:	<110 kPa (1.10 bar)
Suhteellinen tiheys:	>1
Vesiliukoisuus:	Ei ilmoitettu
Öljyliukoisuus:	Ei ilmoitettu
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei ilmoitettu
Itsesyttymislämpötila:	406 °C
Hajoamislämpötila:	Ei ilmoitettu
Viskositeetti:	Ei ilmoitettu
Räjähdysominaisuudet:	Ei ilmoitettu
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei ilmoitettu

9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus:	Ei ilmoitettu
---------------	---------------

Vesiliukoisuus:	Ei ilmoitettu
Johtavuus:	Ei ilmoitettu
Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet:	Ei ilmoitettu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Liekit ja kuumat pinnat
Sähköstaattisen varauksen muodostuminen
Lämmitys
Lämpö

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot
Oksidoivat aineet
Emäkset
Metalli

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typen oksidit
Hiilen oksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

Ei ilmoitettu

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

butan-2-oli - CAS: 78-92-2

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 6500 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 48.5 mg/l - Kesto: 4h

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:

Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani Positiivinen

trisinkkibis(ortofosfaatti) - CAS: 7779-90-0

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5.7 mg/l - Kesto: 4h

iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1

a) välitön myrkyllisyys:

Käyttöturvallisuustiedote

PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

- Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Pölyn hengitys - Lajit: Rotta > 195 g/m³ - Kesto: 6H
Koe: LC50 - Alt.tapa: Sumun hengitys - Lajit: Rotta > 195 g/m³ - Kesto: 6H
amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta Positiivinen - Lähde: OCDE 406
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Mutageenisuus Negatiivinen 0-200 µg/L - Lähde: OCDE 482
Koe: Mutageenisuus Negatiivinen 0-600 mg/kg - Lähde: OCDE 474
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset:
Koe: Syövän aiheuttaminen - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta Negatiivinen 42 mg/kg - Lähde: OCDE 451
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta Negatiivinen 750 mg/kg bw/day - Lähde: OCDE 414
Koe: Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen 125 mg/kg bw/day - Lähde: OCDE 414
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 50 mg/kg
silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)- hydrolized product with silica - CAS: 68909-20-6
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 6000 mg/kg
Koe: LC0 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 140-2000 mg/m³ - Kesto: 4h
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Mutageenisuus Negatiivinen
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 1350 mg/kg - Kesto: 24h
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 9000 mg/kg - Kesto: 24h
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 1 mg/m³
Sinkkioksidi - CAS: 1314-13-2
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 1500 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5.7 mg/l - Kesto: 4h
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri = 7950 mg/kg
zinc borate - CAS: 1332-07-6
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 150 mg/kg - Kesto: 90days - Huomioita: For females - OECD 414
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 100 mg/kg - Kesto: 90days - Huomioita: for males - OECD 414
iron oxide red - CAS: 1309-37-1
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Sumun hengitys - Lajit: Rotta > 210 mg/m³
Koe: LC50 - Alt.tapa: Pölyn hengitys - Lajit: Rotta > 210 mg/m³

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys;
- b) ihosyövyttävyyssihoärsytys;
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;

- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;
- h) elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;
- i) elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;
- j) aspiraatiovaara.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
butan-2-oli - CAS: 78-92-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: CE0 BACT = 500 mg/l - Kesto aika h: 16

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia = 3750 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: LC50 Kala = 3670 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: NOEC Algae = 95 mg/l - Kesto aika h: 168

Vaikutuskohde: LC50 Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: LC50 Daphnia > 100 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: LC50 Algae > 100 mg/l - Kesto aika h: 168

iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC0 Kala > 100000 mg/l - Kesto aika h: 96

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 Kala = 330 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: EPA OTS 797.1400

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia = 31.1 mg/l - Kesto aika h: 48

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC10 Daphnia = 1.9 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: OCDE 202

f) Vaikutukset jäteveden puhdistamoissa:

Vaikutuskohde: EC50 = 800 mg/l - Kesto aika h: 0.5

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 Kala > 10000 mg/l - Kesto aika h: 96

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Kesto aika h: 24

Sinkkioksidi - CAS: 1314-13-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 Daphnia = 98 µg/L - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 Kala = 1.1 ppm - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 Algae = 0.042 mg/l - Kesto aika h: 72

iron oxide red - CAS: 1309-37-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 BACT > 10000 mg/l - Kesto aika h: 3

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC0 Kala > 50000 mg/l - Kesto aika h: 96

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava - %: 0 - Huomioita: OCDE 301D

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava - %: 20 - Huomioita: OCDE 302A

12.3 Biokertyvyys

Ei ilmoitettu

12.4 Liikkuvuus maaperässä

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Käyttöturvallisuustiedote

PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

Koe: Koc 1584.9-5012 - Huomioita: OCDE 106

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti. jätenimikkeiden koodit (päätös 2001/573/CE, direktiivin 2006/12/CEE, direktiivin 94/31/CEE vaarallisten jätteiden) :

08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Lisätietoja hävittämisestä:

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai luontoon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name:	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
IATA-Shipping Name:	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
IMDG-Shipping Name:	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka



ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IMDG-Class:	3

14.4 Pakkausryhmä

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 640E 650
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei ilmoitettu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)
Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)
Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013
Määräys (EY) 2015/830
Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2018/699 (11. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 213.00 g/l

Haihtuvia CMR-aineita = 0.00 %

R40-lausekkeella osoitettuja halogenoituja VOC-yhdisteitä = 0.00 %

Käyttöturvallisuustiedote

PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

Orgaaninen hiili - C = 0.00

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

tuote kuuluu luokkaan: P5c, E2

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Kattegoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kattegoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Ihosyövyttävyyys, Kattegoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Kattegoria 1
Repr. 2	3.7/2	Lisääntymiselle vaarallinen, Kattegoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Kattegoria 1

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
- KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
- KOHTA 7: Käsittely ja varastointi
- KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
- KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
- KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
- KOHTA 14: Kuljetustiedot
- KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
- KOHTA 16: Muut tiedot.

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritetty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3, H226	Tutkimustietojen perusteella
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus, Euroopan Yhteisöjen Komissio
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
- ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
- ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
- CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
- CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
- DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
- EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
- GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
- GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
- IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
- IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.