

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 2/3/2020, korjaus 3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: A1000 BASE
Kaupallinen koodi: 12XXXXXXB

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

Suositteltu käyttö:

Liutin pohjainen 2K-polyuretaanimaali

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 Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

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

Tupakointi kielletty.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksidisammuttimella.

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

Erikoislaitteita

EUH208 Sisältää sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH208 Sisältää sebacate de methyle et de 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Sisältää

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti; 2PG1EEA
n-butyliasettaatti
mixture of benzotrizol derivatives

Erityissäännökset 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
>= 25% - < 50%	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%	2-etoksi-1- metyylietyyliasettaatti; 2PG1EEA	Indeksi- numero: 603-177-00-8 CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9 REACH No.: 01- 2119475116 -39	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 10% - < 20%	n-butyliasettaatti	Indeksi- numero: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01- 2119485493 -29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 2.5% - < 5%	2-metoksi-1- metyylietyyliasettaatti	Indeksi- numero: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01- 2119475791 -29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 0.5% - < 2.5%	ksyleeni	Indeksi- numero: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.5% - < 2.5%	mixture of benzotrizol derivatives	EC: 400-830-7 REACH No.: 01- 0000015075	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

			-76	
>= 0.1% - < 0.5%	4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.:	606-004-00-4 108-10-1 203-550-1 01- 2119473980 -30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 0.1% - < 0.5%	silanamine, 1,1,1- trimethyl-N- (trimethylsilyl)- hydrolized product with silica	CAS: EC:	68909-20-6 272-697-1	Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
>= 0.1% - < 0.5%	sebacate de bis(1,2,2, 6,6-pentamethyl-4- piperidyle)	CAS: EC: REACH No.:	41556-26-7 255-437-1 01- 2119491304 -40	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.5%	sebacate de methyle et de 1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyle	CAS: EC:	82919-37-7 280-060-4	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

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.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

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

Vaaho

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

titaaniidioksidi - 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

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: AGW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: DFG - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-KZW - STEL(15 min): 1200 mg/m³, 200 ppm

n-butyliasettaatti - CAS: 123-86-4

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VLE - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: AGS - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: TWA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-KZW - STEL(15 min): 480 mg/m³, 100 ppm

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VLE - TWA(8h): 550 mg/m³, 110 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: AGS - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: WEL - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: TWA - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-KZW - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm
- ksyleeni - CAS: 1330-20-7
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VLE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: TWA - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: AGS - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 880 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-KZW - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm
- 4-metyyli-pentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: TWA - TWA: 83 mg/m³, 20 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: VME - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: AGS - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 166 mg/m³, 40 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: DFG - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 166 mg/m³, 40 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-TMW - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm
 - Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK-KZW - STEL(15 min): 208 mg/m³, 50 ppm
- DNEL altistuksen raja-arvot
 - titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7
 - Ammattikäyttäjä: 10 mg/m³
 - 2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
 - Ammattikäyttäjä: 608 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 103 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 302 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 365 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 62 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 181 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 13.1 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
 - n-butyliasettaatti - CAS: 123-86-4
 - Ammattikäyttäjä: 960 mg/m³ - Kuluttaja: 859.7 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 960 mg/m³ - Kuluttaja: 859.7 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 480 mg/m³ - Kuluttaja: 102.34 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 480 mg/m³ - Kuluttaja: 102.34 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
 - 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6
 - Ammattikäyttäjä: 275 mg/m³ - Kuluttaja: 33 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
 - Ammattikäyttäjä: 153.5 mg/kg - Kuluttaja: 54.8 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

- Kuluttaja: 1.67 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- ksyleeni - CAS: 1330-20-7
- Ammattikäyttäjä: 422 mg/m³ - Kuluttaja: 260 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 422 mg/m³ - Kuluttaja: 260 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 3182 mg/kg - Kuluttaja: 1872 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 221 mg/m³ - Kuluttaja: 65.3 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 289 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 77 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- Kuluttaja: 12.5 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 221 mg/m³ - Kuluttaja: 65.3 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
- mixture of benzotrizol derivatives
- Ammattikäyttäjä: 0.35 mg/m³ - Kuluttaja: 0.085 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 0.5 mg/kg - Kuluttaja: 0.25 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- 4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1
- Ammattikäyttäjä: 208 mg/m³ - Kuluttaja: 155.2 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 83 mg/m³ - Kuluttaja: 14.7 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 11.8 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 4.2 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- Kuluttaja: 4.2 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 208 mg/m³ - Kuluttaja: 155.2 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
- Ammattikäyttäjä: 83 mg/m³ - Kuluttaja: 14.7 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle) - CAS: 41556-26-7
- Taajuus: Lyhytaikainen, 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
- 2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
- Tavoite: Makea vesi - Arvo: 1.3 mg/l
- Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.13 mg/l
- Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 6.4 mg/kg dwt
- Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.64 mg/kg dwt
- Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 1.34 mg/kg dwt
- Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 62.5 mg/l
- n-butyliasettaatti - CAS: 123-86-4
- Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.18 mg/l
- Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.018 mg/l
- Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.981 mg/kg
- Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.0981 mg/kg
- Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.0903 mg/kg
- Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 35.6 mg/l
- 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6
- Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.635 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0635 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 3.29 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.329 mg/kg
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 100 mg/l
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.29 mg/kg
ksyleeni - CAS: 1330-20-7
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.327 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.327 mg/l
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 6.58 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 12.46 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 12.46 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 2.31 mg/kg
mixture of benzotrizol derivatives
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0023 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.00023 mg/l
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 10 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 3.06 mg/kg
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.306 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 2 mg/kg
4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.6 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.06 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 8.27 mg/kg dwt
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.83 mg/kg dwt
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 1.3 mg/kg dwt
sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle) - CAS: 41556-26-7
Arvo: 0.0022 mg/l
Arvo: 0.00022 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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:	-84 °C
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	116 °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-oktanoliv/vesi):	Ei ilmoitettu
Itsesyttymislämpötila:	333 °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

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huuropuuhia ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Liekit ja kuumat pinnat
Sähköstaattisen varauksen muodostuminen
Kosteus
Lämpö

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot
Oksidoivat aineet

Emäkset
Vesi

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:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD0 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 5000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Sumun hengitys - Lajit: Rotta = 6.99 mg/l

b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

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

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani Positiivinen

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta Positiivinen

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Koe: Genotoksisuus Negatiivinen

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Koe: Syövän aiheuttaminen Negatiivinen

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys Negatiivinen

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 1.226 mg/l - Kesto: 96h

n-butyliasettaatti - CAS: 123-86-4

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 10760 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Sumun hengitys - Lajit: Rotta = 23.4 mg/l - Kesto: 4h

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 14112 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 21 mg/l - Kesto: 4h

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Koe: Hermosto Positiivinen

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 8532 mg/kg

Koe: LC0 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 4345 ppm - Kesto: 6H

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

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

Koe: LC50 - Alt.tapa: Sumun hengitys - Lajit: Rotta > 23.8 mg/l - Kesto: 6H

Koe: LC50 - Alt.tapa: Pölyn hengitys - Lajit: Rotta > 23.8 mg/l - Kesto: 6H

b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

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

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

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

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta Positiivinen

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Koe: Mutageenisuus - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

a) välitön myrkyllisyys:

- Koe: LC50 - Alt.tapa: Kaasun hengitys - Lajit: Rotta = 4500 ppm
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta = 1100 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 5000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 5000 ppm - Kesto: 4h
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Hiiri
Negatiivinen - Lähde: OCDE 429
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Mutagenisuus - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Kani Negatiivinen 4350 mg/kg
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset:
Koe: Syövän aiheuttaminen - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta Negatiivinen 500 mg/kg -
Lähde: DIRECTIVE 67/548/CEE
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 500 ppm
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 150 mg/kg - Kesto: 90days - Lähde:
OCDE 408
- mixture of benzotrizol derivatives
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5.8 mg/l - Kesto: 4h
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
- 4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2080 mg/kg - Lähde: OCDE 401
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 11.6 mg/l - Kesto: 4h - Lähde: OCDE
403
Koe: LD0 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Lähde: OCDE 402
- b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:
Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen - Kesto: 4h - Lähde:
OCDE 404
Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani Positiivinen - Lähde: OCDE 405
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta Negatiivinen - Lähde:
OCDE 406
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 4.1 mg/l
- silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)- hydrolyzed product with silica - CAS: 68909-20-6
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

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

- a) välitön myrkyllisyys;
b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys;
c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;
d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;
e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;
f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;
g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;
h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;
i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;
j) aspiraatiovaara.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 Kala = 140 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia = 110 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 Algae > 100 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: NOEC Algae > 100 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC10 BACT = 560 mg/l - Kesto aika h: 16

n-butyliasettaatti - CAS: 123-86-4

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 Kala = 18 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia = 44 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 Algae = 647.7 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: NOEC Algae = 200 mg/l

Vaikutuskohde: CI50 BACT = 356 mg/l - Kesto aika h: 40

Vaikutuskohde: CI50 Kala = 32 mg/l - Kesto aika h: 48

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 Kala = 134 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia > 500 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 Algae > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC10 BACT > 1000 mg/l - Kesto aika h: 0.5

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

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC Kala = 47.5 mg/l - Kesto aika h: 336

Vaikutuskohde: NOEC Daphnia > 100 mg/l - Kesto aika h: 504

c) Myrkyllisyys bakteereille:

BACT > 1000 mg/l - Kesto aika h: 0.5

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 Algae = 4.36 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OCDE 201

Vaikutuskohde: CI50 Daphnia = 1 mg/l - Kesto aika h: 24 - Huomioita: OCDE 202

Vaikutuskohde: LC50 Kala = 2.6 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OCDE 203

Vaikutuskohde: NOEC Algae = 0.44 mg/l - Kesto aika h: 73

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: CI50 Algae = 2.2 mg/l - Kesto aika h: 72

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Kesto aika h: 168

Vaikutuskohde: NOEC Kala > 1.3 mg/l - Kesto aika h: 1344

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 = 96 mg/l - Kesto aika h: 24

mixture of benzotrizol derivatives

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 Kala = 2.8 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia = 4 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 Algae > 100 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC10 Algae = 10 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC50 BACT > 1000 mg/l - Kesto aika h: 3

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC Daphnia = 0.78 mg/l - Kesto aika h: 504

d) Myrkyllisyys maaeläimille:

Vaikutuskohde: LC0 > 1000 mg/kg - Kesto aika h: 336

Vaikutuskohde: NOEC = 100 mg/kg - Kesto aika h: 1344

4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 Kala > 179 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 Daphnia > 200 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 BACT = 275 mg/l - Kesto aika h: 16

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC Daphnia = 30-35 mg/l - Kesto aika h: 504

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Kestoaika h: 28days - %: 87.8 - Huomioita: OCDE 301F (41 mg/L)

12.3 Biokertyvyys

Ei ilmoitettu

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Koe: Koc 39-365 - Huomioita: OCDE 121

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

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

maalien ohenteet ja liuotinaineet)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka



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

14.4 Pakkausryhmä

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)

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

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:

Rajoituksista 30

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 510.00 g/l

Haihtuvia CMR-aineita = 0.00 %

R40-lausekkeella osoitettuja halogenoituja VOC-yhdisteitä = 0.00 %

Orgaaninen hiili - C = 0.00

Viihteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktivii 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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H332 Haitallista hengitettynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Katgoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Katgoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Katgoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
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 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
- 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 määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3, H226	Tutkimustietojen perusteella
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H336	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	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

Käyttöturvallisuustiedote

A1000 BASE

AkzoNobel

	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.
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.