

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 1 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 00000000003  
1**Kohta 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25  
AD22-25  
50231696**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja  
käytöt, joita ei suositella****Suositteltu käyttö**  
Autonkorjausmaalit**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland  
**Sähköpostiosoite:**  
Product-Safety-Coatings@basf.com  
**Tietoja antaa:**  
+49/2501/143688**1.4. Häätäpuhelinnumero**+49 180 2273 112  
**Myrkytystietokeskus**  
+358 9 4711**Kohta 2: Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**\* Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

- Flam. Liq. 3, H226 Syttyvä neste ja höyry.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Ärsyttää ihoa.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Skin Sens. 1A, H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- STOT SE 3, H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Aquatic Chronic 2, H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 2 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 00000000003  
2Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

\* Varoitusmerkki:

\* Huomiosana:  
Varoitus

\* Vaaralauseke:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvon suojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Turvalauseke (Varastointi):

P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
-------------	---

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501	Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.
------	--

\* Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten:

1,2,4-trimetyyllibentseeni  
bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-sebacaatti  
metyyli 1,2,2,6,6 pentametyyli-4-piperidiinin johdannainen  
liuotinbensiini (maaöly), kevyt aromaattinen

**2.3. Muut vaarat**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 3 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
3

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 / tiedot aineosista****3.1. Aineet**

ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

\* Kuvaus

epoksihartsii, akrylaattihartsii, orgaaninen liuotin, täyteaineet, pigmentti

\* Vaaraa aiheuttavat aineosat  
asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

CAS-nro.	EY-nro.	Rekisteröintinro.	INDEX-nro.
<b>Paino-%</b>			
<b>Luokka, Kattegoria, Vaaralauseke</b>			
<b>n-butyyliasetaatii</b>			
123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
7,0 - < 10,0			
Flam. Liq. 3, H226			
STOT SE 3, H336			
<b>liuotinbensiini (maaöly), kevyt aromaattinen</b>			
64742-95-6	265-199-0	01-2119486773-24-XXXX	649-356-00-4
7,0 - < 10,0			
Flam. Liq. 3, H226			
STOT SE 3, H335			
STOT SE 3, H336			
Asp. Tox. 1, H304			
Aquatic Chronic 2, H411			
<b>1,2,4-trimetyyllibentseeni</b>			
95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42-XXXX	601-043-00-3
5,0 - < 7,0			
Flam. Liq. 3, H226			
Acute Tox. 4, H332			
Skin Corr./Irrit. 2, H315			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			
STOT SE 3, H335			
Aquatic Chronic 2, H411			

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 4 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003

4

**metyyli-isobutyyliketoni**108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30-XXXX 606-004-00-4  
3,0 - < 5,0  
Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335**ksyleeni (isomeeriseos)**1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9  
2,0 - < 2,5  
Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412**aromaattinen epoksidihdiste MG 700-1100**25068-38-6  
1,0 - < 2,0  
Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317**alumiinidivetytrifosfaatti**13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28-XXXX  
1,0 - < 2,0  
Eye Dam./Irrit. 2, H319**2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX 607-195-00-7  
1,0 - < 2,0  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336**Trisinkkibis(ortofosfaatti)**7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40-XXXX 030-011-00-6  
1,0 - < 2,0  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410**bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-sebacaatti**41556-26-7 255-437-1 01-2119491304-40-XXXX  
0,3 - < 0,5  
Skin Sens. 1A, H317

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 5 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 00000000003  
5Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410**metyyli 1,2,2,6,6 pentametyyli-4-piperidiinin johdannainen**

82919-37-7 280-060-4 01-2119491304-40-XXXX

0,1 - &lt; 0,2

Skin Sens. 1A, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

**Kohta 4: Ensiapuohjeet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on käännyttävä lääkärin puoleen. Jos henkilö on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta.

**Hengitys**

Henkilö on heti vietävä pois vaaravyöhykkeeltä. Henkilö pannaan makaamaan rauhalliseen ja lämpimään paikkaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai katkoksissa, on annettava tekohengitystä. Lääkäri kutsuttava paikalle! Jos henkilö on tajuton, hänet on asettava tukevasti kylkiasentoon.

**Ihokosketus**

Likaantuneet vaatekappaleet on riisuttava. Altistunut iho on pestävä vedellä ja saippualla, huuhdellaan runsaalla vedellä. Ei saa käyttää ohenteita eikä liuottimia.

**Roiskeet silmiin**

Piilolasit poistettava. Silmiä huuhdotaan luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä tai erityisellä silmienhuuhteluliuksella. Käännyttävä lääkärin puoleen.

**Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Henkilö pidettävä levossa. Ei saa oksennuttaa.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

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

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : **29.02.2020**  
Päivitetty : **22.01.2020**Sivu 6 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
6**apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tiedossa.

**Kohta 5: Ohjeet tulipalon varalta****5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

Vaahto (alkoholin kestävä), hiilidioksidi, jauhe, ruiskutussumu (vesi)  
Sammutusvesi ei saa päästä viemäriverkostoon eikä vesistöihin.Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä  
Suora vesisuihku**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen  
voi aiheuttaa vakavia terveydellisiä vaurioita.**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset suojarusteet

Hengityssuojain on mahdollisesti tarpeen.

Muut tiedot

Palopaikan läheisyydessä olevia suljettuja säiliöitä on jäädytettävä.

**Kohta 6: Ohjeet päästöjen torjumiseksi****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely  
häätätilanteessa**

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

Eristettävä sytytyslähteistä ja tila on tuulettava hyvin. Höyryjä ei saa  
hengittää.**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**Tuotetta ei saa päästä viemäriverkostoon. Jos joki, järvi tai viemäriverkko on  
saastunut, on voimassa olevien paikallisten lakien mukaisesti otettava yhteyttä  
kulloinkin asianomaisiin viranomaisiin.**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja  
-välineet**

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**

Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020

Sivu 7 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
7

Ulosvuotanut materiaali on rajattava palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja koottava alueellisten määräysten mukaisesti jätteiden käsittelyä varten tähän tarkoitettuun astiaan. Puhdistukseen on mieluiten käytettävä puhdistusaineita, liuotinten käyttöä tulee välttää.

### 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

#### Ohjeet turvallista käsittelyä varten

Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyryjen muodostumista ilmassa ja työpaikan ilmalle määrättyjen ohjeraja - arvojen ylittymistä.

Ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin on vältettävä. Höyryjen ja ruiskutussumun hengittämistä on vältettävä.

Vältä hiontapölyn hengittämistä.

Työn aikana on syöminen, juominen ja tupakointi kielletty. Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8 mukaisesti. On Noudatettava lakisääteisiä suojaus- ja turvallisuusmääräyksiä.

Eristettävä kaikista sytytyslähteistä ja kuumuudenlähteistä sekä avotulesta. On Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.

Materialiin voi kertyä sähköä. Sen takia saa siirrettäessä tuotetta toiseen astiaan käyttää ainoastaan maadoitettuja johtoja, ja astiat on maadoitettava. Antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttöä suositellaan.

Jos henkilöt pinnoitusaineiden käsittelyn aikana oleskelevat ruiskutuskammiassa, riippumatta siitä suorittavatko he työt itse vai ei, he ovat alttiina aerosolien ja liuotinhöyryjen vaikutukselle. Tällaisissa olosuhteissa tulee käyttää sopivaa hengityssuojainta kunnes liuotinhöyrypitoisuus on laskenut alle ilman raja-arvon.

#### Palo- ja räjähdysuojausohjeet

Liuotinhöyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maan pintaa. Höyryt muodostavat yhdessä ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Astiat on säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuina viilleässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 8 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
8Vaatimukset varastotiloille ja astioille

Sähkövarusteiden on oltava normien mukaisesti suojattuja räjähdykseltä.  
Lattioiden on oltava sähköä johtavia ja varastomateriaaleja läpäisemättömiä.

Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Säiliöt eivät ole painesäiliöitä; niitä ei saa tyhjentää paineella. Sulje avatut astiat huolellisesti ja säilytä ne pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tupakointi on kielletty. Asiaankuulumattomille henkilöille on pääsy kielletty.

Yhteenvarastointiohjeet

Tuote on pidettävä erillään voimakkaasti happamista ja alkaalisista materiaaleista sekä hapettimista.

Muut varastointiin liittyvät tiedot

Säilytettävä aina astioissa, jotka vastaavat alkuperäispakkauksia. Noudatettava etiketissä olevia ohjeita. Varastoidaan kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Eristettävä sytytyslähteistä.

Varastointilämpötila: ei tietoja

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät teknisistä ohjekorteista.

**Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****\* Työpaikkakohtaiset raja-arvot**

* CAS-nro.	* Raja-arvot		
	ml/m3 (ppm)	mg/m3	
<b>1,2,4-trimetyyllibentseeni</b>			
95-63-6	HTP-L	20	100
<b>metyyli-isobutyryliketoni</b>			
108-10-1	HTP-L	20	80
	HTP-S	50	210
<b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>			
108-65-6	HTP-L	50	270
	HTP-S	100	550
<b>n-butyryliasettaatti</b>			
123-86-4	HTP-L	150	720
	HTP-S	200	960
<b>ksyleeni (isomeeriseos)</b>			
1330-20-7	HTP-L	50	220
	HTP-S	100	440



**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 9 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
9Komponentteja jossa DNEL

108-10-1: metyyli-isobutyryliketoni

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset: 83 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 83 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus: 208 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 208 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 11,8 mg/kg bw/d

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

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 275 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus: 550 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 153,5 mg/kg bw/d

123-86-4: n-butyliasettaatti

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset: 480 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 48 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistus - paikalliset vaikutukset: 960 mg/m<sup>3</sup>

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 10 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
10

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset  
vaikutukset: 7 mg/kg bw/d

1330-20-7: ksyleeni (isomeeriseos)

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset ja  
paikalliset vaik: 77 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)  
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistus - systeemiset ja  
paikalliset vaikutus: 289 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset  
vaikutukset: 180 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu  
vaikutus: 174 mg/m<sup>3</sup>

7779-90-0: Trisinkkibis(ortofosfaatti)

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset  
vaikutukset: 5 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset  
vaikutukset: 83 mg/kg bw/d

41556-26-7: bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-sebacaatti

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset  
vaikutukset: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)  
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset  
vaikutukset: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset  
vaikutukset: 2,5 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset  
vaikutukset: 2,5 mg/kg bw/d

82919-37-7: metyyli 1,2,2,6,6 pentametyyli-4-piperidiinin johdannainen

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 11 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
11Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,5 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,5 mg/kg bw/d

64742-95-6: liuotinbensiini (maaöly), kevyt aromaattinen

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 150 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 25 mg/kg bw/d

Komponentteja jossa PNEC108-10-1: metyyli-isobutyryliketoni  
maaperä: 1,3 mg/kg  
vesi: 0,6 mg/l108-65-6: 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti  
maaperä: 0,29 mg/kg  
vesi: 0,635 mg/l123-86-4: n-butyliasettaatti  
maaperä: 0,0903 mg/kg  
vesi: 0,18 mg/l1330-20-7: ksyleeni (isomeeriseos)  
maaperä: 2,31 mg/kg  
vesi: 0,327 mg/l7779-90-0: Trisinkkibis(ortofosfaatti)  
maaperä: 35,6 mg/kg  
vesi: 0,0206 mg/l41556-26-7: bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-sebacaatti  
vesi: 0,0022 mg/l

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 12 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
1282919-37-7: metyyli 1,2,2,6,6 pentametyyli-4-piperidiinin johdannainen  
vesi: 0,0022 mg/l**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta. Tämä voidaan järjestää kohdepoistolla tai koneellisella ilmanvaihdolla. Ellei tämä riitä pitämään pitoisuuksia työpaikan ilman ohjeraja - arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

**Henkilökohtaiset suojaimet****\* Hengityssuojain**

Mikäli työpaikan ilman ohjearvot ylitetään, tulee käyttää tähän tarkoitukseen sopivaa hengityssuojainta.

Kovettuneen maalipinnan kuivahionta, kaasuleikkaus ja/tai hitsaus voivat aiheuttaa pölyn ja/tai vaarallisen savun muodostumista. Mikäli mahdollista hiotaan märkänä. Jollei altistumista voida välttää kohdepoistosta huolimatta, on käytettävä tarkoitukseen sopivaa hengityksensuojainta.

Jos ollaan kosketuksissa aerosolien kanssa, on käytettävä hengityssuojainpuolinaamaria A1P2.

**Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuva on EN ISO 374-1 mukaisesti tarkistettu suojakäsine kemikaaleja varten: esim. nitrilikumisuojakäsineet

Materiaalivahvuus: = 0,7 mm

Käännä käsineiden valmistajan puoleen läpäisyäikää koskevista kysymyksistä.

Tiedot perustuvat käsineiden ja raaka-aineen valmistajien antamiin tietoihin tai kirjallisuudesta saatuihin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista.

Suojakäsineen työpaikkakohtainen soveltuvuus (esim. mekaaninen kestävyys, tuotteen kesto, antistaattisuus) on joka tapauksessa aina tarkistettava.

Käsineiden valmistajan käyttöä, säilytystä, hoitoa ja käsineiden vaihtoa koskevia ohjeita on noudatettava.

Käsineet on vaihdettava heti, jossa niissä havaitaan vikoja tai ensimmäiset kulumisilmiöt. Suositellaan ennaltaehkäisevää käsiensuojausta (suojaava käsivoide).

**Silmiensuojaus**

Tarpeen jos tuotetta voi joutua silmiin

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 13 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
13

Tiiviit suojalasit käytettävä.

- \* Vartalon suojaus  
Käytettävä antistaattisia ja palonestokäsiteltyjä luonnonkuidusta ja/tai kuumuutta kestävästä synteettisestä materiaalista valmistettuja vaatteita.

**Ympäristöaltistuksen estäminen**

Katso kohta 7 ja 12

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

Olomuoto : nestemäinen

Väri : eri vaihtoehtoja

Haju : spesifinen

pH-arvo : ei solve:ssa

Kiehuminen alkaa : ei tietoja

Sulamispiste / sulamisalue : ei tietoja

Leimahduspiste : >+23 °C ISO 3679

Syttymislämpötila : > 200 °C  
Liuottimet

Räjähdyksrajat, alempi : > 35 g/m<sup>3</sup>  
ylempi : ei tietoja

Höyrypaine : ei tietoja

\* Tiheys : 1,020 g/cm<sup>3</sup> 20°C

Liukenevuus : ei veteen sekoittuva

Viskositeetti, kinemaattinen: 411,6 mm<sup>2</sup>/s

**9.2. Muut tiedot**

Tyhjentyminen : &gt;060/6 s 20°C ISO 2431

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : **29.02.2020**  
Päivitetty : **22.01.2020**Sivu 14 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
14**Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita (katso kohta 7).

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

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

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

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

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä kaikkia sytytyslähdeitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Pidettävä eksotermisten reaktioiden välttämiseksi erillään erittäin happamista ja alkalisista materiaaleista sekä hapettimista.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten esim. hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua ja typen oksideja.

**Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****\* 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Katso kohdat 2 ja 3 lisätietoja varten.

Työpaikan ilman ohjeraja - arvot ylittävien liuotinaineosien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsyyntymiseen, munuais- ja maksavaurioihin sekä keskushermoston häiriintymiseen. Oireet ja merkit: päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, puuduttava vaikutus ja poikkeustapauksissa tajuttomuus.

Toistuva tai yhtäjaksoinen altistuminen hengitysteitse työpaikan altistusraja-arvon ylittävälle liuotinpitoisuuksille voi aiheuttaa pysyviä keskushermoston häiriöitä, kuten krooninen toksinen enkefalopatia, mukaan lukien käyttäytymismuutokset ja muistihäiriöt.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 15 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
15

Liuottimet voivat ihon läpi imeytyessään aikaansaada yllämainittuja reaktioita. Pitempiaikainen tai jatkuva kosketus tuotteen kanssa vaikuttaa ihon luonnolliseen rasvan muodostukseen ja voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja /tai ihoresorptiota.

Välitön myrkyllisyys

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Liuotinroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja johtaa reversiibeileihin vaurioihin.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys # kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys # toistuva altistuminen

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

**Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Tuotteesta ei ole käytettävissä testituloksia.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriverkkoon.

Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti ja on luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaan. Katso kohdat 2 ja 3 lisätietoja varten.

**12.1. Myrkyllisyys**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 16 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
16

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**\* 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Kohta 3 mainittujen ympäristölle vaarallisten aineosien biologinen hajoavuus:

CAS-nro	Testimenetelmä	biologinen hajoavuus %
<b>Trisinkkibis(ortofosfaatti)</b>		
7779-90-0	OECD 301 A	Vaikeasti hajoava
<b>ksyleeni (isomeeriseos)</b>		
1330-20-7	OECD 301 A	Helposti hajoava
<b>1,2,4-trimetyyllibentseeni</b>		
95-63-6	OECD 301 A	Vaikeasti hajoava
<b>liuotinbensiini (maaöly), kevyt aromaattinen</b>		
64742-95-6	OECD 301 A	Helposti hajoava

**12.3. Biokertyvyys**

ei tietoja

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

ei tietoja

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä ) täyttäviä aineita.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

**Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

**Euroopan jäteluettelo**Komission päätös 2014/955/EU 18 päivänä joulukuuta 2014:



**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 17 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
17

Maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet;  
Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tähdellä (\*) merkittyjä jätteitä on pidettävä vaarallisista jätteistä annetun direktiivin 2008/98/EY mukaisina vaarallisina jätteinä.

**Tyhjät pakkaukset**

Pakkauksia, joita ei ole tyhjennetty kunnolla, on käsiteltävä ongelmajätteenä direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

**Kohta 14: Kuljetustiedot****14.1. YK-numero**

Maakuljetukset (ADR/RID):  
1263

Merikuljetukset (IMDG):  
1263

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):  
1263

Sisävesikuljetukset (ADN):  
ei arvioitu

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Maakuljetukset (ADR/RID):  
MAALI

Merikuljetukset (IMDG):  
PAINT (SOLVENT NAPHTHA)

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):  
PAINT

Sisävesikuljetukset (ADN):  
ei arvioitu

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Maakuljetukset (ADR/RID):  
3

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 18 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
18Merikuljetukset (IMDG):

3

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

3

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.4. Pakkausryhmä**Maakuljetukset (ADR/RID):

III

Merikuljetukset (IMDG):

III

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

III

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.5. Ympäristövaarat**Maakuljetukset (ADR/RID):

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

Merikuljetukset (IMDG):

Marine Pollutant (solvent naphtha (petroleum), light arom., &lt;0.1% benzen)

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**Maakuljetukset (ADR/RID):

Tunneli koodi: D/E

Vaara-numero 30

Merikuljetukset (IMDG):

EMS-nro.: F-E, S-E

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja  
IBC-säännösten mukaisesti**

ei arvioitu

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 19 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
19**Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-,  
terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset****15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita.

**Kohta 16: Muut tiedot**

Vain ammattikäyttäjille.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, liitteen II muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot eivät vapauta käyttäjää vaarallisuuden määrittämisen velvollisuudesta direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

Kohta 2 ja 3 lueteltujen aineosien vaaraa osoittavat lausekkeet

**Acute Tox.**

Välitön myrkyllisyys

**Aquatic Acute**

Vesiympäristölle vaarallinen # välitön

**Aquatic Chronic**

Vesiympäristölle vaarallinen # krooninen

**Asp. Tox.**

Aspiraatiovaara

**Eye Dam./Irrit.**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Flam. Liq.**

Syttyvä neste

**STOT RE**

Elinkohtainen myrkyllisyys # toistuva altistuminen

**STOT SE**

Elinkohtainen myrkyllisyys # kerta-altistuminen

**Skin Corr./Irrit.**

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

**Skin Sens.**

Ihon herkistyminen

**H225**

Helposti syttyvä neste ja höyry.

**H226**

Syttyvä neste ja höyry.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **XZ25AD22 REIHENDATENBLATT AD22- VAR  
IANTE 25**Tuotenumero : **AD22-25**  
Tulostuspäivä : 29.02.2020  
Päivitetty : 22.01.2020Sivu 20 / 20  
Versionumero 16  
FI FI 0000000003  
20**H304**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**H312**

Haitallista joutuessaan iholle.

**H315**

Ärsyttää ihoa.

**H317**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**H319**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**H332**

Haitallista hengitettynä.

**H335**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**H336**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**H373**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**H400**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**H410**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**H411**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**H412**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Monikomponenttijärjestelmien kohdalla on otettava huomioon kaikkien komponenttien käyttöturvallisuustiedotteet.

Lyhenteiden selitys:

**ei sovel:ssa** ei sovellettavissa**DNEL** Derived no-effect level**PNEC** Predicted no-effect concentration**HTP-C** Hetkellinen raja-arvo - Suomi**HTP-S** Haitalliseksi tunnettu pitoisuus - 15 min - Suomi**HTP-L** Haitalliseksi tunnettu pitoisuus - 8 h - Suomi

Tähdellä \* merkittyjen kappaleiden sisältöön on tehty muutoksia.

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.