

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 1 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

1

**Kohta 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

90-VALMISSÄVY LE  
1L HINTALUOKKA 1.  
AJ90-9999 200A  
50151401

**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

- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Ärsyttää ihoa.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Skin Sens. 1B, H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Aquatic Chronic 3, H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät**

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 2 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

2

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

\* Vaaralauseke:

H315                   Ärsyttää ihoa.  
H317                   Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319                   Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412                   Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P261                   Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen  
                          hengittämistä.  
P273                   Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
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.  
P362 + P364           Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501                   Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen  
                          keräyspisteeseen.

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

2,4,7,9-tetrametyyli-5-dekiini-4,7-dioli  
1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

**2.3. Muut vaarat**

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE**  
**1L HINTALUOKKA 1.**  
Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**  
Tulostuspäivä : 09.10.2020  
Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 3 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
3

**3.2. Seokset**

\* Kuvaus

polyuretaani, orgaaninen liuotin, Vesi, täyteaineet

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

CAS-nro.	EY-nro.	Rekisteröintinro.	INDEX-nro.
----------	---------	-------------------	------------

**Paino-%**  
**Luokka, Kattegoria, Vaaralauseke**

**2-butoksietanoli**

111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	603-014-00-0
----------	-----------	-----------------------	--------------

10,0 - < 12,5  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319

**2-butanoli**

78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36-XXXX	603-127-00-5
---------	-----------	-----------------------	--------------

3,0 - < 5,0  
Flam. Liq. 3, H226  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336

**2,4,7,9-tetrametyyli-5-dekiini-4,7-dioli**

126-86-3	204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	
----------	-----------	-----------------------	--

1,0 - < 2,0  
Eye Dam./Irrit. 1, H318  
Skin Sens. 1B, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

**2-dimetyyliaminoetanoli**

108-01-0	203-542-8	01-2119492298-24-XXXX	603-047-00-0
----------	-----------	-----------------------	--------------

0,2 - < 0,3  
Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 3, H331  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Skin Corr./Irrit. 1B, H314  
Eye Dam./Irrit. 1, H318  
STOT SE 3, H335

Erityiset pitoisuusrajat:

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE**  
**1L HINTALUOKKA 1.**  
Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**  
Tulostuspäivä : 09.10.2020  
Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 4 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 00000000003  
4

STOT SE 3, H335: = 5.000000 %

**alkyyliamiinit**

72162-46-0 276-432-0

0,1 - < 0,2

Acute Tox. 3, H301

Skin Corr./Irrit. 1A, H314

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410 (M-kerroin - krooninen: 10)

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: **90-VALMISSÄVY LE**  
**1L HINTALUOKKA 1.**  
Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**  
Tulostuspäivä : 09.10.2020  
Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 5 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
5

**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****5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset suojavarusteet  
Hengityssuojain on mahdollisesti tarpeen.

Muut tiedot  
Palopaikan läheisyydessä olevia suljettuja säiliöitä on jäähdytettävä.

**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**

Ulosvuotanut materiaali on rajattava palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja koottava alueellisten määräysten mukaisesti jätteiden käsittelyä varten tähän tarkoitettuun astiaan. Puhdistukseen

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE**

**1L HINTALUOKKA 1.**

Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 6 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

6

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

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.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja astioille

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.

Eristettävä sytytyslähteistä ja avotulesta. Räjähdysuojatoimenpiteet eivät ole tarpeen, jos tuotetta ei työn yhteydessä kuumenneta yli leimahduspisteen.

#### Yhteenvarastointiohjeet

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 7 / 18

Versionumero 12

FI FI 00000000003

7

**\* 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

Suojattava pakkaselta.

**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>2-butanoli</b>			
78-92-2	HTP-L	50	150
	HTP-S	75	230
<b>2-butoksietanoli</b>			
111-76-2	HTP-L	20	98
	HTP-S	50	250

**Komponentteja jossa DNEL**

78-92-2: 2-butanoli

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 212 mg/m3

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 405 mg/kg bw/d

108-01-0: 2-dimetyyliaminoetanoli

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset ja paikalliset vaik: 7,4 mg/m3

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistus - systeemiset ja paikalliset vaikutukset: 22 mg/m3

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 8 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

8

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 1,04 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

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

111-76-2: 2-butoksietanoli

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 20 ppm

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus: 50 ppm

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 135 ppm

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 75 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 89 mg/kg bw/d

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametyyli-5-dekiini-4,7-dioli

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 1,76 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 5,28 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 0,5 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 1,5 mg/kg bw/d



**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE**  
**1L HINTALUOKKA 1.**  
Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**  
Tulostuspäivä : 09.10.2020  
Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 9 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
9

78-92-2: 2-butanoli  
maaperä: 11,58 mg/kg  
vesi: 47,1 mg/l

108-01-0: 2-dimetyyliaminoetanoli  
maaperä: 0,0177 mg/kg  
vesi: 0,0661 mg/l

111-76-2: 2-butoksietanoli  
maaperä: 2,8 mg/kg  
vesi: 8,8 mg/l

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametyyli-5-dekiini-4,7-dioli  
vesi: 0,04 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 AlP2.

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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 10 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

10

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

Tiiviit suojalasit käytettävä.

\* Vartalon suojaus

Käytettävä antistaattisia ja palonestokäsiteltyjä luonnonkuidusta ja/tai kuumuutta kestävästä synteettisestä materiaalista valmistettuja vaatteita.

Käytettävä suojavaatetusta. Tarpeellinen suojavaatetus: Kemikaaleja kestävä kertakäyttöhaalari

**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	: 7,5 - 8,0
Kiehuminen alkaa	: ei tietoja
Sulamispiste / sulamisalue	: ei tietoja
Leimahduspiste	: >+61 °C ISO 3679
Syttymislämpötila	: > 200 °C
	Liuottimet

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 11 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

11

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

Höyrypaine : ei tietoja

Tiheys : 1,036 g/cm<sup>3</sup> 20°C

Liukenevuus : veteen sekoittuva

Viskositeetti, kinemaattinen: 97,3 mm<sup>2</sup>/s**9.2. Muut tiedot**

Tyhjentymisaika : &gt;072/4 s 20°C ISO 2431

**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. savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typen oksideja, sinihappoa, monomeerisia isosyanaatteja.

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 12 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

12

**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.

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 reversiibeleihin 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

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys # toistuva altistuminen

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 13 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

13

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.

**\* 12.1. Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti ja sitä ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta seos sisältää ympäristölle vaarallisia (vaarallista) aineita (ainetta). Katso kohta 3 lisätietoja varten.

**\* 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Kohta 3 mainittujen ympäristölle vaarallisten aineosien biologinen hajoavuus:

CAS-nro	Testimenetelmä	biologinen hajoavuus %
---------	----------------	------------------------

<b>2,4,7,9-tetrametyyli-5-dekiini-4,7-dioli</b>		
---	--	--

126-86-3	OECD 301 B	5
----------	------------	---

**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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 14 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

14

**Kohta 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat****\* 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät**

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

**Euroopan jäteluettelo**

Komission päätös 2014/955/EU 18 päivänä joulukuuta 2014:

**08 01 11\***

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):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Merikuljetukset (IMDG):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Maakuljetukset (ADR/RID):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Merikuljetukset (IMDG):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE**  
**1L HINTALUOKKA 1.**  
Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**  
Tulostuspäivä : 09.10.2020  
Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 15 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
15

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**Maakuljetukset (ADR/RID):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Merikuljetukset (IMDG):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

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

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Merikuljetukset (IMDG):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

SEOS direktiivin mukainen merkintä ei koske tätä.

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

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

ei

Merikuljetukset (IMDG):

ei

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ei

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 16 / 18

Versionumero 12

FI FI 0000000003

16

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

ei arvioitu

**Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Tiedot DecoPaint -tuotteista direktiivin 2004/42/EY mukaisesti**

Alaluokka liitteen IIB mukaisesti : d

VOC-enimmäispitoisuuden raja-arvo liitteen

IIB mukaisesti : 420 g/l

Käyttövalmiin tuotteen VOC-pitoisuus, ISO 11890-2 : 419 g/l

**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

**Eye Dam./Irrit.**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Flam. Liq.**

Syttyvä neste

**STOT SE**

Elinkohtainen myrkyllisyys # kerta-altistuminen

**Skin Corr./Irrit.**



**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE**  
**1L HINTALUOKKA 1.**  
Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**  
Tulostuspäivä : 09.10.2020  
Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 17 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
17

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

**Skin Sens.**

Ihon herkistyminen

**H226**

Syttyvä neste ja höyry.

**H301**

Myrkyllistä nieltynä.

**H302**

Haitallista nieltynä.

**H312**

Haitallista joutuessaan iholle.

**H314**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**H315**

Ärsyttää ihoa.

**H317**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**H318**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**H319**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**H331**

Myrkyllistä hengitettynä.

**H332**

Haitallista hengitettynä.

**H335**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**H336**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**H400**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**H410**

Erittäin 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

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

Tuotteen nimi: **90-VALMISSÄVY LE****1L HINTALUOKKA 1.**Tuotenumero : **AJ90-9999 200A**

Tulostuspäivä : 09.10.2020

Päivitetty : 29.09.2020

Sivu 18 / 18

Versionumero 12

FI FI 00000000003

18

Tähdellä \* merkittyjen kappaleiden sisältöön on tehty muutoksia.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkisiin 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.