

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AK22

Muutettu viimeksi: 15.02.2021

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

AK22

UFI: VC4E-F23X-2749-SMW7

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Sulkumateriaali (tiivistysaine)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Hottinger Brüel & Kjaer

Katu: Im Tiefen See 45

Postitoimipaikka: D-64293 Darmstadt

Puhelin: +49 (0)6151 803-0

Internet: www.hbm.com

Tietoa antavia toimiala: support@hbm.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

+358 5052 000

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät

2.3 Muut vaarat

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Muut tiedot

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat terveys- tai ympäristövaaran asetuksessa (EY) 1272/2008, määrättyssä yhteisön työpaikka-altistusrajassa, PBT/vPvB-luokituksessa tai kandidaattiluetteloon sisällymisellä tarkoitettulla tavalla.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Ei saa pestä: Liuottimet/Ohenteet.

Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

AK22

Muutettu viimeksi: 15.02.2021

Sivu 2 / 8

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Sammutusjauhe, Vesisumu Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).
Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Jätteiden hävitys: katso kohta 13
Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AK22

Muutettu viimeksi: 15.02.2021

Sivu 3 / 8

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Säiliöitä ei saa tyhjentää paineella. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Muut tiedot

Ei tarvita erityisiä käsittelyohjeita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastoi mukaan: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoja raja-arvoista

Ei tietoja saatavissa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!
Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Käsien suojaus

Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.

Ihonsuojaus

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AK22

Muutettu viimeksi: 15.02.2021

Sivu 4 / 8

Hengityksensuojaus

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiinteä	
Väri:	tummanvihreä	
Haju:	härski	
		Menetelmä
pH-arvo:		ei määritetty
Olotilanmuutos		
Sulamispiste:		ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei määritetty
Sublimoitumispiste:		ei määritetty
Pehmenemispiste:		ei määritetty
Jähmettymispiste:		ei määritetty
ei määritetty:		
Leimahduspiste:		180 °C
Edelleen palaminen:		Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys		
kiinteä/nestemäinen:		ei määritetty
kaasu:		ei määritetty
Räjähdysominaisuudet		
ei relevantti		
Räjähdyksrajat (alempi):		ei määritetty
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:		ei määritetty
Itsesyttymislämpötila		
kiinteä:		ei relevantti
kaasu:		ei relevantti
Hajoamislämpötila:		ei määritetty
Hapettavat ominaisuudet		
ei relevantti		
Höyrynpaine: (@ 20 °C)		< 0,1 hPa
Höyrynpaine: (@ 50 °C)		ei määritetty
Tiheys (@ 20 °C):		1,6 g/cm ³ DIN 53217
Kiintotiheys:		ei relevantti
Vesiliukoisuus:		ei määritetty OECD 105
Liukoisuus muihin liuottimiin		
ei määritetty		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AK22

Muutettu viimeksi: 15.02.2021

Sivu 5 / 8

Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 50 °C)	ei määritelty
Jatkuvuus aika: (@ 23 °C)	ei määritelty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	ei määritelty
Liuottimen erittelykoe:	ei relevantti
Liuotinpitoisuus:	ei relevantti

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:	ei määritelty
Ei tietoja saatavissa.	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AK22

Muutettu viimeksi: 15.02.2021

Sivu 6 / 8

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Viittaukset muihin kohtiin: 2, 3

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AK22

Muutettu viimeksi: 15.02.2021

Sivu 7 / 8

<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.5 Ympäristövaarat</u>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
<u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti. Otettava huomioon synnytysikäisten naisten työskentelyä koskevat rajoitukset.

Vesivaarallisuusluokka (D): - - ei vaaranna vesiympäristöä

Muut tiedot

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3,4,5,6,7,8,9.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AK22

Muutettu viimeksi: 15.02.2021

Sivu 8 / 8

vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)