

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## AK22

Prepracované dňa: 15.02.2021

Strana 1 z 8

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

AK22

UFI: VC4E-F23X-2749-SMW7

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### **Použitie látky/zmesi**

Utesňovacia hmota (tmel)

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer  
Ulica: Im Tiefen See 45  
Miesto: D-64293 Darmstadt  
Telefón: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Informačné oddelenie: support@hbm.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

+421 2 5465 2307

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označovania

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### **Ďalšie inštrukcie**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré predstavujú nebezpečenstvo ohrozenia zdravia alebo životného prostredia v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008, majú priradený limit expozície spoločenstva pracoviska, klasifikované ako PBT/vPvB alebo zahrnuté v Zozname kandidátov.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### **Všeobecné inštrukcie**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

##### **Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

##### **Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia.

V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## AK22

Prepracované dňa: 15.02.2021

Strana 2 z 8

### **Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

### **Pri požití**

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Okamžite privolajte lekára.

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

Nevyvolávajte zvracanie.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

pena odolná voči alkoholu, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok, Vodná hmla Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### **Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

#### **Všeobecné pokyny**

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

#### **Ďalšie informácie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. Likvidácia: pozri oddiel 13

Očistite s detergentom. Vyhnite sa rozpúšťadlu.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## AK22

Prepracované dňa: 15.02.2021

Strana 3 z 8

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Nevyprázdňujte nádoby tlakom. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte v súlade s: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Pri používaní nefajčite.

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Ďalšie upozornenia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **8.2. Kontroly expozície**



#### **Primerané technické zabezpečenie**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

#### **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte ani nepite.

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Noste vhodný ochranný odev.

#### **Ochrana očí/tváre**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### **Ochrana rúk**

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

#### **Ochrana pokožky**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## AK22

Prepracované dňa: 15.02.2021

Strana 4 z 8

### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: tuhý  
Farba: tmavozelený  
Zápach: páchnuci

#### Metóda

Hodnota pH: nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia: nie je stanovené

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: nie je stanovené

Sublimačná teplota: nie je stanovené

Bod zmäknutia: nie je stanovené

Pourpoint: nie je stanovené

nie je stanovené:

Teplota vzplanutia: 180 °C

Stála horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Horľavosť

tuhý/kvapalný: nie je stanovené

plyn: nie je stanovené

#### Výbušné vlastnosti

nerelevantný

Dolný limit výbušnosti: nie je stanovené

Horný limit výbušnosti: nie je stanovené

Teplota samovznietenia: nie je stanovené

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nerelevantný

plyn: nerelevantný

Teplota rozkladu: nie je stanovené

#### Oxidačné vlastnosti

nerelevantný

Tlak pary: < 0,1 hPa  
(pri 20 °C)

Tlak pary: nie je stanovené  
(pri 50 °C)

Hustota (pri 20 °C): 1,6 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217

Objemová hmotnosť (násypná hustota): nerelevantný

Rozpustnosť vo vode: nie je stanovené OECD 105

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta: nie je stanovené

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## AK22

Prepracované dňa: 15.02.2021

Strana 5 z 8

Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	nie je stanovené
Kinematická viskozita: (pri 50 °C)	nie je stanovené
Výtoková doba: (pri 23 °C)	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Skúška delenia rozpúšťadla:	nerrelevantný
Obsah rozpúšťadla:	nerrelevantný

### **9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### **10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.2. Chemická stabilita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### **11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

#### **Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## AK22

Prepracované dňa: 15.02.2021

Strana 6 z 8

### **Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Odkaz na iné oddiely: 2, 3

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### **12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **Všeobecné údaje**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

#### **Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### **Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

#### **14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **OSN:**

#### **14.3. Trieda, resp. triedy**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **nebezpečnosti pre dopravu:**

#### **14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

#### **14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## AK22

Prepracované dňa: 15.02.2021

Strana 7 z 8

<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Nármorná preprava (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
<b><u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u></b>	
No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<b><u>14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</u></b>	
No dangerous good in sense of this transport regulation.	

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

#### **Regulačné informácie EÚ**

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. Dodržujte pracovné omedzenia pre ženy v reprodukčnom veku.

Trieda ohrozenia vody (D):

- - neohrozuje vodu

#### **Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

## ODDIEL 16: Iné informácie

### **Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 3,4,5,6,7,8,9.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



**AK22**

Prepracované dňa: 15.02.2021

Strana 8 z 8

## Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

---

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*