

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## AK22

Datum revize: 15.02.2021

Strana 1 z 8

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

AK22

UFI: VC4E-F23X-2749-SMW7

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Těsnicí hmota

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer  
Název ulice: Im Tiefen See 45  
Místo: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Informační oblast: support@hbm.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420267082257

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Prvky označení

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Jiné údaje

Tato směs neobsahuje žádné látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí dle nařízení (ES) 1272/2008, dle stanovených limitních expozičních hodnot na pracovišti, klasifikovány PBT / vPvB, nebo zahrnutý do seznamu látek.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Nemýt: Rozpouštědla/Ředění.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## AK22

Datum revize: 15.02.2021

Strana 2 z 8

Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

### **Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

### **Při požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Vodní opar Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### **Další pokyny**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

#### **Všeobecné informace**

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Další informace**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Likvidace: viz oddíl 13

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## AK22

Datum revize: 15.02.2021

Strana 3 z 8

### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Nádoby nevyprazdňovat tlakem. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### Další pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní upozornění týkající se obsluhy.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladovat podle: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Nekuřte při používání.

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

#### Hygienická opatření

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte a nepijte při používání.

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana očí a obličeje

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Ochrana rukou

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

#### Ochrana kůže

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## AK22

Datum revize: 15.02.2021

Strana 4 z 8

### Omezování expozice životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: tuhý  
Barva: tmavě zelený  
Zápach: žluklý

#### Metoda

pH: nejsou stanoveny

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Bod varu nebo počáteční bod varu a  
rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny

Sublimační bod: nejsou stanoveny

Bod měknutí: nejsou stanoveny

Bod tekutosti: nejsou stanoveny

nejsou stanoveny:

Bod vzplanutí: 180 °C

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

**Hořlavost**

tuhý/kapalný: nejsou stanoveny

plyny: nejsou stanoveny

**Výbušné vlastnosti**

irelevantní

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

Bod samozápalu: nejsou stanoveny

**Teplota samovznícení**

tuhé látky: irelevantní

plyny: irelevantní

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

irelevantní

Tlak par: < 0,1 hPa

(při 20 °C)

Tlak par: nejsou stanoveny

(při 50 °C)

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

Sypná hmotnost: irelevantní

Rozpustnost ve vodě: nejsou stanoveny OECD 105

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

(při 20 °C) nejsou stanoveny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## AK22

Datum revize: 15.02.2021

Strana 5 z 8

Kinematická viskozita: (při 50 °C)	nejsou stanoveny
Výtoková doba: (při 23 °C)	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Zkouška oddělení rozpouštědla:	irelevantní
Obsah rozpouštědel:	irelevantní

### **9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Žádné informace nejsou k dispozici.	

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **10.2 Chemická stabilita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **Další údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### **Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## AK22

Datum revize: 15.02.2021

Strana 6 z 8

### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Odkaz na jiné oddíly: 2, 3

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## AK22

Datum revize: 15.02.2021

Strana 7 z 8

<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### **Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.

Třída ohrožení vod (D):

-- neznečišťuje vodu

#### **Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

## ODDÍL 16: Další informace

### **Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,4,5,6,7,8,9.

### **Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**AK22**

Datum revize: 15.02.2021

Strana 8 z 8

stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*