

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**AFE 20**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **AFE 20**  
Další názvy: Anhydritový litý potěr, 0-4 mm, 20 N/mm<sup>2</sup>  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs  
Produktové číslo: 30041, 30042

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

Určená použití: Malta, anhydritový potěr.  
Určeno pro spotřebitelské/profesionální použití.  
SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

Nedoporučená použití: Nejsou známa.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG  
Adresa: Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück, Německo  
Telefon: +49 (0)541 601-01  
www:

Dodavatel: **Sievert CZ k.s.**  
Adresa: Vinohradská 1112/82, Brno 618 00, ČR  
Identifikační číslo: 25522523  
Telefon: +420 515 500 815  
Fax: +420 239 017 726  
E-mail: info@sievert.cz

E-mail odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže, sliznic a očí. Prach může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Identifikátor výrobku:           | AFE 20   |
| Nebezpečné látky:                | -  |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  | -  |
| Signální slovo:                  | -  |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | -  |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | -  |
| Doplňující informace na štítku:  | EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**AFE 20**

Produkt má nízký obsah šestivazného chromu na základě redukčních činidel, proto neexistuje nebezpečí senzibilizace. Ve formě hotové pro použití po přidání vody činí obsah rozpustného šestivazného chromu (VI) maximálně 0,0002 % sušiny obsaženého cementu (< 2 ppm). Předpokladem pro účinnost redukce chromátu je správné skladování v suchu a dodržování maximální doby skladování.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Suchá malta z minerálních pojiv a příměsí. Směs na bázi cementu, sádry a plniv.

| Identifikátor výrobku   | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008               |
|---|---------------------|---|--|
| Portlandský cement *  | < 1 %               | -<br>65997-15-1<br>266-043-4            | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 |
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>(vyňat z povinnosti registrace) | 50 – 80 %           | -<br>14808-60-7<br>238-878-4            | Látka není klasifikována jako nebezpečná                   |

\*slínek portlandského cementu je podle článku 2.7 (b) a přílohy V nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) vyňat z povinnosti registrace.

Poznámka: klasifikace cementu jako Skin Sens. 1B; H317 odpadá na základě redukce obsahu Cr<sup>VI</sup> pod 2 ppm.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Vdechnutí:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. Při potížích konzultovat s lékařem.

#### Styk s kůží:

Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo ihned omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při potížích konzultovat s lékařem.

#### Styk s okem:

Vyjmout kontaktní čočky. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut a konzultovat s lékařem.

#### Požítí:

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Vypláchnout ústa vodou, dát postiženému bohatě napít vody a okamžitě vyhledat lékaře.

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

#### Vdechování:

Produkt ve formě prášku, může vyvolat podráždění dýchacích cest a sliznic, projevující se kašlem, drážděním v nose, zčervenáním očí apod. (jedná se o mechanický účinek).

#### Stykem s kůží:

Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže.

#### Stykem s očima:

Zčervenání očí (jedná se o mechanický účinek).

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

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Produkt není ani v dodané formě ani v konečném výrobním směsném stavu hořlavý. Hasicí prostředky a opatření k hašení požáru určit podle okolí požáru.

#### Nevhodná hasiva:

Proud vody.

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

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**AFE 20**

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat prach.

Používat osobní ochranné prostředky. Zabránit přístupu osobám bez ochranných prostředků.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

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

Rozsypaný produkt chránit proti rozfoukání plachtou, sebrat jej v suchém stavu. Při těchto pracích respektovat směr větru a při přemísťování (např. lopatami) udržovat nízkou výšku pádu produktu. K čištění používat průmyslový vysavač minimálně prachové třídy M (EN 60335-2-69). V suchém stavu nezametat. Nikdy nepoužívat stlačený vzduch pro čištění. Pokud při suchém čištění dojde k vývoji prachu, bezpodmínečně použít osobní ochranné prostředky. Zamezit vdechnutí vznikajícího prachu a kontaktu s pokožkou.

Je možné mokré čištění zkrápěním produktu jemnou vodní mlhou, vzniklý kal nebo maltovou směs nechat vytvrdnout a uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabránit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

V případě pytlovaného zboží a použití otevřených nádob na míchání směsi, nejdříve naplnit vodu nádobu a poté opatrně vsypat suchý produkt. Výška pádu suché směsi by měla být malá. Pomalu nechat naběhnout míchačku z důvodu víření prachu. Prázdné pytle nestlačovat, pouze pokud jsou v dalším jiném pytli. Při zpracování produktu neklečet v čerstvé směsi – maltě. V případě strojního zpracování (např. omítačkou, nebo čerpadlem maltových směsí) lze snížit množství prachu opatrným vkládáním, otevíráním a vyprazdňováním pytlů či používáním zvláštního vybavení.

#### Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách na suchém místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před vlhkostí a vodou.

Dbát pokynů výrobce k podmínkám skladování a k životnosti produktu. Při nedostatečném skladování (přístup vlhkosti) nebo směšování mohou ztrácet účinnost obsažená redukční činidla šestimocného chromu a není vyloučena senzibilizace kůže.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**AFE 20**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka                    | PEL <sub>C</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Cement                   | 10,0                                  |
| Sádra (síran vápenatý)   | 10,0                                  |
| Amorfni SiO <sub>2</sub> | 4,0                                   |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprechovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | Při vzniku prachu nebo riziku kontaktu s očima doporučeny ochranné brýle (EN 166).  |
| <u>Ochrana kůže:</u>           | <u>Ochrana rukou:</u><br>Nepromokavé, oteruvzdorné a alkalicky odolné ochranné rukavice (EN 374-1) – nitrilové.<br>Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváženými výrobcem.<br><u>Jiná ochrana:</u><br>Pracovní oděv. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | Při vzniku prachu a nadlimitních hodnot expozice použít obličejovou polomasku pro filtraci plynu (EN 405) – filtr FFP1, bílý.   |
| <u>Tepelné nebezpečí:</u>      | Není.   |

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do okolního prostředí. Zbytková množství směsi použít nebo odborně odstranit.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |             |
|--|-------------|
| Skupenství   | Prášek      |
| Barva  | Šedá        |
| Zápach   | Bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | Nestanoven  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoven  |
| Hořlavost  | Nehořlavý   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**AFE 20**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | Nelze použít        |
| Bod vzplanutí  | Nelze použít        |
| Teplota samovznícení   | Není samovznětlivý  |
| Teplota rozkladu   | Nestanoveno         |
| pH   | Nestanoveno         |
| Kinematická viskozita  | Nelze použít        |
| Rozpustnost  | Ve vodě nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nestanoveno         |
| Tlak páry  | Nelze použít        |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | Nestanoveno         |
| Relativní hustota páry                                       | Nelze použít        |
| Charakteristiky částic                                       | Nevztahuje se       |

## 9.2. Další informace

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Obsah pevných látek | 100 % |
|---------------------|-------|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s vodou alkalicky. V kontaktu s vodou dochází k reakci, při které produkt tvrdne a tvoří pevnou hmotu, která nereaguje s okolím.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit vniknutí vody a vlhkosti do produktu během skladování (produkt reaguje s vlhkostí alkalicky a tvrdne).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**AFE 20**

## 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.

## Nejdůležitější příznaky a účinky

Účinky na zdraví: způsobuje vážné podráždění očí, nebezpečí poškození očí. Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže a sliznic, prach může způsobit podráždění dýchacích cest. Dlouhodobé a intenzivní vdechování prachu může poškodit zdraví. Při požití možná nevolnost.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### **12.1. Toxicita**

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Nerozložitelný.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Směs neobsahuje látky PBT, vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Zabránit úniku neředěného produktu nebo velkých množství do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování. Prázdné obaly je možné spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý produkt a produkt po smíchání s vodou (a vytvrdnutí):

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Prázdné obaly: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx (převážně 15 01 01 nebo 15 01 05)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**AFE 20**

## Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

## Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                       | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne   |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Není známo   |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Není známo   |

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí**

Omezení týkající se směsí nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum      | Změny  |
|-------|------------|--|
| 1.0   | 2. 1. 2023 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**AFE 20**

## Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

|                  |  |
|------------------|--|
| CAS              | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES               | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP  |
| PBT              | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické  |
| vPvB             | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL              | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí   |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání   |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání   |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy   |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |
| Eye Dam. 1       | Vážné poškození očí, kategorie 1   |
| Skin Irrit. 2    | Dráždivost pro kůži, kategorie 2   |
| STOT SE 3        | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3  |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.  
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

## Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

## Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.