



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 15

Ceresit CS 27 Bitum Sealant

Č. BL. : 349857  
V006.1

Datum revize: 04.04.2023

Datum výtisku: 25.07.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 09.11.2022

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CS 27 Bitum Sealant

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

Předpokládané použití:

Živičný produkt

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Hořlavé kapaliny

kategorie 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky

kategorie 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



|                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signálním slovem:</b>                               | Varování                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Standardní větou o nebezpečnosti:</b>               | H226 Hořlavá kapalina a páry.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                               |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>                  | P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.<br>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:<br/>Odstraňování</b> | P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.                                                                                                                                         |

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název<br>číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg.číslo                                                             | Koncentrace | Klasifikace                                                                                                      | Specifické koncentrační limity,<br>M-faktory a ATE | Dodatečné<br>informace |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4<br>232-490-9<br>01-2119480172-44                                                                   | 60- 80 %    |                                                                                                                  |                                                    |                        |
| Solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6<br>918-668-5, 918-668-5<br>01-2119455851-35 | 10- < 20 %  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, Orální, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |                                                    |                        |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:  
Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:  
Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Viz. bod: Popis první pomoci

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/roztřikovaná voda.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Plný proud vody

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

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

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

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Mechanicky odstraňte.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

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

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v uzavřených původních nádobách chráněných před vlhkem.

teploty mezi + 5 °C a + 30 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Živičný produkt

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Pracovní expoziční limity

Platí pro  
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka]      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                     | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka                 | Seznam předpisů |
|----------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Asfalt<br>8052-42-4<br>[saze komínové] |     | 2                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |                                                          | CZ OEL          |
| Asfalt<br>8052-42-4                    |     |                   | Účinky při styku s kůží:         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | EU OELIII       |

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu                                                      | Část prostředí         | Doba expozice | Hodnota |     |       |         | Poznámky                           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------|-----|-------|---------|------------------------------------|
|                                                                       |                        |               | mg/l    | ppm | mg/kg | ostatní |                                    |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | voda (sladkovodní)     |               |         |     |       |         |                                    |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | voda (mořská voda)     |               |         |     |       |         |                                    |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | Čistička odpadních vod |               |         |     |       |         |                                    |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | sediment (sladkovodní) |               |         |     |       |         |                                    |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | sediment (mořská voda) |               |         |     |       |         |                                    |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | Ovzduší                |               |         |     |       |         | nebylo identifikováno žádné riziko |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | Zemina                 |               |         |     |       |         |                                    |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | Dravec                 |               |         |     |       |         |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | voda (sladkovodní)     |               |         |     |       |         |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | voda (mořská voda)     |               |         |     |       |         |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Čistička odpadních vod |               |         |     |       |         |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | sediment (sladkovodní) |               |         |     |       |         |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | sediment (mořská voda) |               |         |     |       |         |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Zemina                 |               |         |     |       |         |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Dravec                 |               |         |     |       |         |                                    |

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::**

| Název ze seznamu                                                      | Oblast použití  | Cesta expozice | Účinek na zdraví                       | Doba expozice | Hodnota               | Poznámky                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky   |               | 2,9 mg/m <sup>3</sup> | nebylo identifikováno žádné riziko |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                   | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky   |               | 0,6 mg/m <sup>3</sup> | nebylo identifikováno žádné riziko |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 151 mg/m <sup>3</sup> |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 12,5 mg/kg            |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 32 mg/m <sup>3</sup>  |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 7,5 mg/kg             |                                    |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 7,5 mg/kg             |                                    |

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu &gt; 0,1 mm

Doba průniku: &gt;10 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma dodání

pasta

Barva

černý

Vůně

charakteristický

|                                                         |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                              | kapalný                                                                                                                          |
| Bod tání                                                | Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina                                                                                             |
| Počáteční bod varu                                      | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Hořlavost                                               | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Bod vzplanutí                                           | 55 °C (131 °F); Metoda dodavatele                                                                                                |
| Teplota samovznícení                                    | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Teplota rozkladu                                        | Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití |
| pH                                                      | Neaplikovatelné                                                                                                                  |
| Viskozita (kinematická)                                 | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda) | Nerozpustný                                                                                                                      |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                  | Neaplikovatelné                                                                                                                  |
| Tlak páry                                               | Směs                                                                                                                             |
| Hustota (20 °C (68 °F))                                 | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Relativní hustota páry:                                 | 1,31 g/cm <sup>3</sup> Metoda dodavatele                                                                                         |
| Velikost částic                                         | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
|                                                         | Neaplikovatelné                                                                                                                  |
|                                                         | Výrobek je kapalina                                                                                                              |

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | LD50           | > 5.000 mg/kg | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | LD50           | 3.492 mg/kg   | potkan | nespecifikováno                                                    |

**Akutní dermální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | LD50           | > 2.000 mg/kg | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | LD50           | > 3.160 mg/kg | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akutní inhalační toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Testovací<br>atmosféra | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | LC50           |             | prachu/mlhy            | 4,5 h             | potkan | OECD směrnice č. 403<br>(Akutní inhalační toxicita)                           |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | LC50           | > 10,2 mg/l | výpary                 | 4 h               | potkan | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**žíravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Výsledek             | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | není dráždivý        | 24 h              | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | mildly<br>irritating | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žíravost)                      |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Výsledek      | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | není dráždivý |                   | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | není dráždivý |                   | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Výsledek          | Zkouška typu       | Druh  | Metoda                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | nesenzibilizující | Buehlerův test     | morče | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Výsledek  | Typ studie /<br>Způsob podání                                    | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expozice | Druh   | Metoda                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |        | test Ames                                                                                                                                 |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | negativní | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách | s a bez                                   |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                      |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | pozitivní | mutační zkouška<br>na savčích buňkách                            | s a bez                                   |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                         |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | negativní | zkouška sesterkých<br>chromatid savčích<br>buněk                 | s a bez                                   |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                      |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | negativní | mutační zkouška<br>na savčích buňkách                            | s a bez                                   |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                         |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | negativní | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách | s a bez                                   |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                      |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | negativní | Vdechnutí                                                        |                                           | potkan | OECD směrnice č. 474 (Test<br>savčích erytrocytárních<br>mikrojader)                                                                      |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | negativní | Vdechnutí                                                        |                                           | myš    | nespecifikováno                                                                                                                           |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | negativní | Vdechnutí                                                        |                                           | potkan | nespecifikováno                                                                                                                           |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | negativní | Vdechnutí                                                        |                                           | potkan | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test)                                   |

**Karcinogenita**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Chemický název<br>číslo CAS | Výsledek             | Způsob<br>aplikace | Expoziční<br>doba /<br>Frekvence<br>použití | Druh | Pohlaví | Metoda                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4         | není<br>karcinogenní | dermálně           | 104 w<br>daily                              | myš  | mužský  | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicita pro reprodukci:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Výsledek / Hodnota   | Zkouška<br>typu         | Způsob<br>aplikace                       | Druh   | Metoda                                                              |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4           | NOAEL F1 1.000 mg/kg | dvougenerační<br>studie | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | OECD směrnice 416<br>(Dvougenerační studie<br>reprodukční toxicity) |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Výsledek / Hodnota          | Způsob<br>aplikace | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                           | NOAEL $\geq$ 2.000<br>mg/kg | dermálně           | 28 d<br>6 h/d, 3 d/w                 | králík | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | NOAEL 600 mg/kg             | orálně:<br>krmivo  | 90 d<br>7 days/week                  | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)     |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                 | Viskozita (kinematická)<br>Hodnota | Teplota | Metoda    | Poznámky |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------|----------|
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická, < 0,1%<br>benzenu<br>64742-95-6 | 0,8 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C   | vypočteno |          |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                              | Typ<br>hodnoty | Hodnota      | Expoziční doba | Druh                | Metoda                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                        | LC50           | > 1.000 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |
| Solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6 | LL50           | 10 mg/l      | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |

**Toxicita (pro vodní bezobratlé):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                              | Typ<br>hodnoty | Hodnota      | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                        | EC50           | > 1.000 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6 | EL50           | 4,5 mg/l     | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                              | Typ<br>hodnoty | Hodnota      | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                        | NOEC           | > 1.000 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |
| Solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6 | NOELR          | 2,6 mg/l     | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |

**Toxicita (Řasy):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                              | Typ<br>hodnoty | Hodnota      | Expoziční doba | Druh                                                                          | Metoda                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                        | EC50           | > 1.000 mg/l | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Asfalt<br>8052-42-4                                                        | NOEC           | > 1.000 mg/l | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6 | EL50           | 3,1 mg/l     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                               | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6 | NOELR          | 0,5 mg/l     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                               | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |

#### Toxicita pro mikroorganismy:

Žádná data k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                              | Výsledek                                | Zkouška<br>typu | Odbouratelnost | Expoziční<br>doba | Metoda                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                        | Není snadno biologicky<br>rozložitelný. | aerobní         | 0 %            | 28 d              | OECD 301 A - F                                                                     |
| Solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6 | lehce biologicky<br>odbouratelné        | aerobní         | 77 %           | 28 d              | OECD směrnice 301 F (Snadná<br>odbouratelnost: Test manometrické<br>respirometrie) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                           | LogPow      | Teplota | Metoda                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------|
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6 | 2,13 - 4,58 |         | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                           | PBT / vPvB                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt<br>8052-42-4                                                     | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0,1% benzenu<br>64742-95-6 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

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

neaplikovatelné

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládějte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

170302

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1999 |
| RID  | 1999 |
| ADN  | 1999 |
| IMDG | 1999 |
| IATA | 1999 |

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | DEHTY, KAPALNÉ |
| RID  | DEHTY, KAPALNÉ |
| ADN  | DEHTY, KAPALNÉ |
| IMDG | TARS, LIQUID   |
| IATA | Tars, liquid   |

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Obalová skupina**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADN  | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | neaplikovatelné<br>Tunel-kód: (D/E) |
| RID  | neaplikovatelné                     |
| ADN  | neaplikovatelné                     |
| IMDG | neaplikovatelné                     |
| IATA | neaplikovatelné                     |

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neaplikovatelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

|                                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009):     | Neaplikovatelné |
| Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):            | Neaplikovatelné |
| Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): | Neaplikovatelné |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):****Poznámky**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.  
Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Poznámky**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.  
Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém                                              |
| EU OEL:     | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti                                                                             |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)                                                                |
| PBT:        | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky                                                    |
| PBT/vPvB:   | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB:       | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky                                             |

**Další informace:**

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs ([SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. [SDS@vase\\_spolecnost.com](mailto:SDS@vase_spolecnost.com)).

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**