



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

Strana 1 z 16

Loctite Super Bond All plastics

Č. BL. : 460681  
V002.4

Datum revize: 02.01.2024

Datum výtisku: 19.12.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 22.02.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Loctite Super Bond All plastics

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

Předpokládané použití:

Lepidlo

#### 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):

Dráždivost pro kůži

Kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

Podráždění očí

Kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Kategorie 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Cílové orgány: Podráždění dýchacího traktu.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

**Výstražným symbolem nebezpečnosti:**



**Obsahuje**

ethyl-(2-kyanoakrylát)

**Signálním slovem:**

Varování

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Doplňující informace**

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P261 Zamezte vdechování par.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:  
Odstraňování**

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 |
|--|---------------|--|--|------------------------|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29 | 80- < 100 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315   | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                         |                        |
| Hydrochinon<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51             | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Orální, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                      |                        |

**Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".**

## 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:

Spojenou kůži od sebe neodtrávejte. Jemně sloupejte použitím tupého předmětu např. lžičky po navlhčení kůže teplou mýdlovou vodou.

Kyanoakrylát uvolňují teplo při tuhnutí. Jen zřídka se uvolní tolik tepla, aby došlo k popálení.

Popáleniny by měly být ošetřeny po odstranění lepidla z kůže.

Jestliže jsou rty náhodně spleeny, použijte teplou vodu a maximálně vlhčete, odstraňte sliny z úst.

Slouptejte nebo rolujte rty od sebe. Nepokoušejte se rty od sebe přímo odtrhnout.

Kontakt s očima:

Jestliže je oko spleené, uvolněte oční řasy přiložením vlhkého tampónu namočeného v teplé vodě.

Oko udržujte pokryté do úplného uvolnění, obvykle to trvá 1-3 dny.

Kyanoakrylát bude vázat oční protein, který způsobí dlouhodobé mokvání, a který pomůže uvolnit lepidlo.

Neotvírejte oko násilím. Lékařská pomoc by měla být vyhledána v případě, že pevné části kyanakrylátu se nacházejí za očním víčkem a svým drsným povrchem mohou poškodit oko.

Po požití:

Ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné. Produkt bude polymerovat okamžitě v ústech při náhodném požití. Sliny se budou pomalu oddělovat od vytvrzeného produktu z úst (několik hodin).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**POKOŽKA:** zčervenání, popálení.

**DÝCHÁNÍ:** podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 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/rozstříkovaná 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 ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

Používejte ochranné vybavení.

### 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

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevírání a manipulaci s nádobou postupujte opatrně.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Pro optimální životnost produktu jej skladujte v originálním balení v chladných podmínkách při 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F).

Skladovat v chladnu, maximální skladovací teplota 30 °C.

Skladujte na suchém místě.

Skladujte v obalech těsně uzavřených, neskladujte na mrazu.

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

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo

**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 |
|--|-----|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0<br>[Ethyl-2-kyanakrylát] |     | 1                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0<br>[Ethyl-2-kyanakrylát] |     | 2                 | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |  | CZ OEL          |
| Hydrochinon<br>123-31-9<br>[1,4-Dihydroxybenzen]             |     | 2                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Hydrochinon<br>123-31-9<br>[1,4-Dihydroxybenzen]             |     | 4                 | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |  | CZ OEL          |
| Hydrochinon<br>123-31-9<br>[1,4-Dihydroxybenzen]             |     |                   | Účinky při styku s kůží:         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | CZ OEL          |

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

| Název ze seznamu        | Část prostředí                      | Doba expozice | Hodnota          |     |                  |         | Poznámky |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|-----|------------------|---------|----------|
|                         |                                     |               | mg/l             | ppm | mg/kg            | ostatní |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | voda<br>(sladkovodní)               |               | 0,00057<br>mg/l  |     |                  |         |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | voda (mořská<br>voda)               |               | 0,000057<br>mg/l |     |                  |         |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | sediment<br>(sladkovodní)           |               |                  |     | 0,0049<br>mg/kg  |         |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | sediment<br>(mořská voda)           |               |                  |     | 0,00049<br>mg/kg |         |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | voda<br>(přerušované<br>propuštění) |               | 0,00134<br>mg/l  |     |                  |         |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | Zemina                              |               |                  |     | 0,00064<br>mg/kg |         |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | Čistička<br>odpadních vod           |               | 0,71 mg/l        |     |                  |         |          |

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

| Název ze seznamu                    | Oblast použití  | Cesta expozice | Účinek na zdraví                       | Doba expozice | Hodnota                | Poznámky |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|--|---------------|------------------------|----------|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | Pracovníci      | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - lokální účinky   |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | Pracovníci      | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | obecná populace | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - lokální účinky   |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | obecná populace | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 3,33 mg/kg             |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 1,66 mg/kg             |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 0,6 mg/kg              |          |

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Filtr typu: A (EN 14387)

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

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

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

tloušťka materiálu &gt; 0,4mm

Doba perforace: &gt;30 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 opotřebením 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   | kapalina  |
| Barva  | bezbarvý  |
| Vůně   | dráždivý  |
| Skupenství   | kapalný   |
| Bod tání   | Žádná data, Výrobek je kapalina   |
| Teplota tuhnutí  | < -50 °C (< -58 °F)   |
| Počáteční bod varu   | > 100 °C (> 212 °F)žádné  |
| Hořlavost  | Produkt je nehořlavý.   |
| Mezní hodnoty výbušnosti   | Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý.  |
| Bod vzplanutí  | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup   |
| Teplota samovznícení   | 485 °C (905 °F)   |
| Teplota rozkladu   | Žádná data, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití |
| pH   | Neaplikovatelné, Výrobek reaguje s vodou.   |
| Viskozita (kinematická)<br>(25 °C (77 °F); )   | 65 - 200 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosity, dynamic<br>(Kůžel - deska; Přístroj: MK22/CP50-1 nebo<br>obdobný; 25 °C (77 °F); Smykový spád: 3.000 s-<br>1) | 70 - 150 mPa.s LCT STM 740; kuželová a desková viskozita  |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)   | Polymerizuje při kontaktu s vodou.  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda   | Žádná data  |
| Tlak páry<br>(20 °C (68 °F))   | Směs<br>< 0,2 mm hg   |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))   | 1,05 g/cm <sup>3</sup> Žádné  |
| Relativní hustota páry:<br>(20 °C)   | = 3   |
| Velikost částic  | Žádná data<br>Výrobek je kapalina   |

### 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Vlivem vody, aminů, alkálií a alkoholů dochází k prudké exotermické reakci.

### 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**

Viz kapitola reaktivita.

**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 číslo CAS          | Typ hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda   |
|-------------------------------------|-------------|---------------|--------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | LD50        | > 5.000 mg/kg | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | LD50        | 367 mg/kg     | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)                      |

**Akutní dermální toxicita:**

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

| Nebezpečné látky číslo CAS          | Typ hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda  |
|-------------------------------------|-------------|---------------|--------|---|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | LD50        | > 2.000 mg/kg | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | LD50        | > 2.000 mg/kg | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)                     |

**Akutní inhalační toxicita:**

Žádná data k dispozici.

**žiravost/dráždivost pro kůži:**Okamžitě se přilepí na kůži. Jedná se o přípravek s nízkou toxicitou: akutní dermální toxicita LD50 (králík)>2000mg/kg  
Není pravděpodobné, že by došlo k alergické reakci na polymeraci na pokožce

| Nebezpečné látky číslo CAS          | Výsledek       | Expoziční doba | Druh   | Metoda  |
|-------------------------------------|----------------|----------------|--------|---|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | lehce dráždivý | 24 h           | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | není dráždivý  | 24 h           | králík | Weight of evidence  |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Kapalný produkt slepuje oční víčka. V suchém prostředí (RH&lt;50%) mohou páry způsobit podráždění a slzení.

| Nebezpečné látky číslo CAS          | Výsledek | Expoziční doba | Druh   | Metoda   |
|-------------------------------------|----------|----------------|--------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | 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 číslo CAS          | Výsledek          | Zkouška typu                                   | Druh  | Metoda   |
|-------------------------------------|-------------------|--|-------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | nesenzibilizující | Senzibilizace kůže                             | morče | nespecifikováno  |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | senzibilizující   | Maxim.test (morče)                             | morče | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | senzibilizující   | Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA) | myš   | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

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

| Nebezpečné látky číslo CAS          | Výsledek  | Typ studie / Způsob podání                              | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh   | Metoda  |
|-------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|--------|---|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |        | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                             |        | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)                           |
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                             |        | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                          |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |        | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                             |        | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)                           |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | pozitivní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                             |        | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                          |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | pozitivní | intraperitoneální                                       |                                     | myš    | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                     | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)     |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | pozitivní | intraperitoneální                                       |                                     | myš    | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

### Karcinogenita

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

| Chemický název číslo CAS | Výsledek     | Způsob aplikace                 | Expoziční doba / Frekvence použití | Druh   | Pohlaví         | Metoda   |
|--------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|-----------------|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9  | karcinogenní | orálně: výživa žaludeční sondou | 103 w<br>5 d/w                     | potkan | mužský / ženský | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hydrochinon<br>123-31-9  | karcinogenní | orálně: výživa žaludeční sondou | 103 w<br>5 d/w                     | myš    | ženské          | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

### Toxicita pro reprodukci:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota   | Zkouška typu         | Způsob aplikace                 | Druh   | Metoda  |
|----------------------------|--|----------------------|---------------------------------|--------|---|
| Hydrochinon<br>123-31-9    | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Dvougenerační studie | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

### 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 číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob aplikace                 | Doba expozice / Frekvence použití | Druh   | Metoda   |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9    | NOAEL 50 mg/kg     | orálně: výživa žaludeční sondou | 13 w<br>5 d/w                     | potkan | nespecifikováno  |
| Hydrochinon<br>123-31-9    | NOAEL 73,9 mg/kg   | dermálně                        | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w              | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

### 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 číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh                | Metoda   |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|---------------------|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9    | LC50        | 0,638 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby, 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 číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|---------------|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9    | EC50        | 0,134 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

#### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota     | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|----------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9    | NOEC        | 0,0057 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční 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 číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh  | Metoda  |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|---|---|
| Hydrochinon<br>123-31-9    | EC50        | 0,335 mg/l | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

#### Toxicita pro mikroorganismy:

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 číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh | Metoda          |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|------|-----------------|
| Hydrochinon<br>123-31-9    | EC50        | 0,038 mg/l | 30 min         |      | nespecifikováno |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

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   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | Není snadno biologicky rozložitelný. | aerobní         | 57 %           | 28 d              | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)        |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | lehce biologicky odbouratelné        | aerobní         | 75 - 81 %      | 30 d              | EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi) |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

údaje o látce nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS       | LogPow | Teplota | Metoda                                 |
|-------------------------------------|--------|---------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | 0,776  | 22 °C   | EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient) |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | 0,59   |         | EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient) |

**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   |
|-------------------------------------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát)<br>7085-85-0 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Hydrochinon<br>123-31-9             | 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 nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

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

Evropské číslo odpadu  
080409

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | 3334                          |

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

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží                          |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží                          |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží                          |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží                          |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanacrylate ester) |

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | 9                             |

**14.4. Obalová skupina**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| 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   |
| RID  | neaplikovatelné   |
| ADN  | neaplikovatelné   |
| IMDG | neaplikovatelné   |
| IATA | Primární balení obsahující méně než 500ml nejsou tímto způsobem přepravy regulovány a mohou být dodávány bez omezení. |

**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 bylo 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
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 směrnice 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

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce 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) 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).

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

**Příloha - Scénáře expozice:**

Scénáře expozice pro ethyl-2-kyanakrylát je možno stáhnout pod následujícím odkazem:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>