



**FRABO ADESIVI** SPA

## Bezpečnostní list Respan K8/E



### Bezpečnostní list z 27/3/2024, revize 10

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

- 1.1. Identifikátor výrobku  
Identifikace přípravku:  
Obchodní název: Respan K8/E
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Doporučené použití:  
Lepidlo s rozprašováním  
Nedoporučená použití:  
Jakékoliv jiné použití než doporučené
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Dodavatel:  
FRABO ADESIVI spa - via Garibaldi 76/78 - 20061 Carugate (MI) - Italia.  
Tel. (0039)02 9253631 - Fax (0039)02 9252357  
Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
sds@frabo.it
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Itálie: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Roma): +39 0668593726;  
Ospedale Niguarda Milano Tel. +39 0266101029

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):
-  nebezpečí, Flam. Liq. 2, Vysoce hořlavá kapalina a páry.
  -  varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
  -  varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.
  -  Aquatic Chronic 2, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

- 2.2. Prvky označení  
Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P370+P378 V případě požáru: k hašení použijte práškový, CO2 nebo pěnový hasicí přístroj.



## Bezpečnostní list Respan K8/E

P391 Uniklý produkt seberte.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní nařízení:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Aceton

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika:

Směs vylučuje páry, které v krátké době vytvářejí hořlavé směsi, nahromaděné výpary se mohou vznítit a / nebo explodovat, pokud se zapálí. Směs hromadí elektrostatické náboje, které mohou způsobit zápalný výboj. Žádný další známý škodlivý účinek.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

| Množství               | Název                                                      | Identifikační č.                                                                                   | Klasifikace                                                                                                                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 30\%$ -<br>< 40% | Uhlovodíky, C6-C7,<br>isoalkany, cyklické,<br><5% n-hexanu | CE: 926-605-8<br>REACH No.: 01-21194862<br>91-36-0004                                              | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066                   |
| $\geq 7\%$ -<br>< 10%  | Aceton                                                     | číslo Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>CE: 200-662-2<br>REACH No.: 01-21194713<br>30-49-XXXX | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066                                                    |
| $\geq 5\%$ -<br>< 7%   | Uhlovodíky, C6,<br>isoalkany, <5%<br>n-hexan               | CAS: 64742-49-0<br>CE: 931-254-9<br>REACH No.: 01-21194846<br>51-34-XXXX                           | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamožené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.



## Bezpečnostní list

### Respan K8/E

V případě kontaktu s očima:

Odstraňte všechny kontaktní čočky. Oči důkladně vypláchněte vodou po dostatečnou dobu a udržujte oční víčka otevřená, poté okamžitě vyhledejte oční lékaře.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

D.P.I pro ty, kteří podstoupí první léčbu: Viz bod 8.2

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

Bolest hlavy

Závratě

Ospalost

Nevolnost

Deprese centrálního nervového systému

Torpor, svalové křeče, slabost a paralýza se mohou objevit pozdě.

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Postupujte podle příznaků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

CO<sub>2</sub>, suchý chemický nebo pěnový hasicí přístroj

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Bohatý vodní paprsek

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

Nevdechujte spaliny. Možné tvorby oxidu uhličitého (CO<sub>x</sub>).

Hoření produkuje těžký kouř.

Nebezpečné zplodiny hoření:

Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

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

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.



## Bezpečnostní list

### Respan K8/E

- 6.4. Odkaz na jiné oddíly  
Viz také bod 8 a 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení  
Při práci s výrobkem nekouřit.  
Uzemněte kontejnery (zaručte rovnocennost se zeminou) během používání nebo přenosu, opotřebte antistatickou obuv.  
Je třeba poznamenat, že odpaření rozpouštědla vytváří těžší plyny než vzduch, který se obvykle usazuje na podlaze, což může způsobit potenciálně nebezpečné (výbušné) oblasti.  
Doporučuje se provést posouzení typu ATEX (výbušná atmosféra), pokud jde o oblasti, zařízení a zařízení, které se používají při aplikaci směsi.  
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh  
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny  
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.  
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.  
Obecná doporučení týkající se hygieny práce:  
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
Při práci s výrobkem nejzte ani nepijte.  
Zajistěte elektrická zařízení, která vyhovují současným právním předpisům o elektrické bezpečnosti pro místa s nebezpečím požáru a výbuchu.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Pro ochranu před chladem se vyhněte skladování při teplotě nižší do 10 °C a vyšší do 40 °C  
Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.  
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Skladujte v uzavřených a označených nádobách. Kontejnery musí být také chráněny před poškozením, náhodným nárazem a pády.  
Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Nekompatibilní látky:  
Žádná.  
Opatření místností:  
Chladné a vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Lepidlo s rozprašováním

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry  
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu  
TLV TWA - 115 ppm / 400mg/ml  
Aceton - CAS: 67-64-1  
AGS - TWA: 1210 mg/m3, 500 ppm  
10 - TWA: 2400 mg/m3 - Poznámky: (1000 ml/m3)  
OEL - TWA(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm -  
Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair  
EU - TWA(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm  
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan - CAS: 64742-49-0  
tlv+tw - TWA: 1200 mg/m3, 353 ppm
- Limitní hodnoty expozice DNEL  
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu  
Odborný pracovník: 5306 mg/m3 - Spotřebitel: 1131 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:  
Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 13964 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 1377 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:  
Dlouhodobá, systémové účinky  
Spotřebitel: 1301 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky



## Bezpečnostní list Respan K8/E

Aaceton - CAS: 67-64-1

Odborný pracovník: 1210 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 200 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 2420 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 186 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 62 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 62 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan - CAS: 64742-49-0

Odborný pracovník: 5306 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1131 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 13964 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 1377 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 1301 mg/kg bw/day - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Aaceton - CAS: 67-64-1

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 30.4 mg/kg dw

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.04 mg/kg dw

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 29.5 mg/kg dw

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10.6 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.06 mg/l

Cíl: STP - Hodnota: 100 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

Mějte na paměti, že jako první krok by měly být vždy preferovány kolektivní technické řešení pro kontrolu expozice. Následující informace jsou informace pro ovládání individuální expozice.

Ochrana očí:

Bezpečnostní brýle (odkaz UNI EN166).

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte pracovní oděvy s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití a kategorii II (viz nařízení (EU) 2016/425 a EN 344). Po odstranění ochranných oděvů omyjte mýdlem a vodou.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice (např. Butylový kaučuk, > 0,5 mm, čas začátku = 480 min nebo nitrilový kaučuk nebo PVC nebo neopren) (ref. Směrnice 89/686 / EHS a EN 374).

Materiál: nitrilkaučuk. Tloušťka: 0,4 mm. Doba průniku: => 480 min.

Pokud je pozorována jakákoli degradace nebo průchod chemického materiálu, musí být rukavice okamžitě odstraněny a vyměněny.

Ochrana dýchacích cest

Pokud neexistují sací systémy, které zaručují koncentrace par pod expozičními limity (TLV-TWA; TLV STEEL), je nutná odpovídající ochrana dýchacích orgánů, jako je maska s kombinovaným filtrem A2-P2 (viz norma EN 141 - EN529). třída ochrany dýchacích cest musí být přizpůsobena maximální koncentraci toxické látky, která se může při léčbě přípravkem vyvíjet (EN ISO 14387). V případě potřeby použijte vhodný nezávislý dýchací přístroj (viz norma EN 137 nebo EN 138)

Respirátor s částečným zakrytím obličeje, filtr typu A (EN 136, 140 a 145 poskytují doporučení pro masky, EN 149 a 143 poskytují doporučení pro filtry).

Tepelná rizika:

Při tepelném nebezpečí používejte rukavice odolné proti vysokým teplotám

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Očekávejte platné předpisy

Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti



## Bezpečnostní list Respan K8/E

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

| Vlastnosti                                                    | Hodnota                        | Metoda:               | Poznámky                                                   |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Skupenství:                                                   | Kapalina                       | --                    | --                                                         |
| Barva:                                                        | světle žlutý                   | --                    | --                                                         |
| Pach:                                                         | Solventní                      | --                    | --                                                         |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                         | < -20 ° C                      | --                    | Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan.lv 550 |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | 48-70 ° C                      | --                    | Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan                     |
| Hořlavost:                                                    | Flam. Liq. 2, H225             | --                    | --                                                         |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | 1.2 - 8.3 % vol.               | --                    | Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan.lv 550 |
| Bod vzplanutí:                                                | - 21 ° C                       | --                    | Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan.lv 550 |
| Teplota samovznícení:                                         | > 200 ° C                      | --                    | Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan.lv 550 |
| Teplota rozkladu:                                             | Není definováno                | --                    | --                                                         |
| pH:                                                           | Irelevantní                    | --                    | Směs je aprotická.                                         |
| Kinematická viskozita:                                        | 290 ± 25 mm <sup>2</sup> /sec  | Výpočet               | --                                                         |
| Rozpustnost ve vodě:                                          | částečně rozpustné             | --                    | --                                                         |
| Rozpustnost v oleji:                                          | Není definováno                | --                    | --                                                         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Nelze použít                   | --                    | --                                                         |
| Tlak páry:                                                    | 25 kPa (20°C)                  | --                    | Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan                     |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0,86 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup> | interní metoda MLF003 | --                                                         |
| Relativní hustota páry:                                       | Není definováno                | --                    | --                                                         |

#### Charakteristiky částic:

|                  |      |    |    |
|------------------|------|----|----|
| Velikost částic: | N.A. | -- | -- |
|------------------|------|----|----|

### 9.2. Další informace

| Vlastnosti        | Hodnota        | Metoda:               | Poznámky |
|-------------------|----------------|-----------------------|----------|
| Viskozita:        | 250 ± 25 mPa s | interní metoda MLF001 | --       |
| V.O.C. obsahoval: | 53 % ± 2,0     | Výpočet               | --       |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Směs je citlivá na teplo, při vystavení vysokým teplotám se nádoba může rozbit a způsobit rozlití. V nejhorším případě může způsobit požár. nikdy



## Bezpečnostní list

### Respan K8/E

- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.5. Neslučitelné materiály  
Silné kyseliny, zásady, oxidanty nebo redukční činidla
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
V případě spalování: oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), produkty nedokonalého spalování.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

Respan K8/E

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H336

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 16750 MLKGBw

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 73860 ppm - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: dermal - Druhy: Králík > 3350 mg/kg bw

Aacetón - CAS: 67-64-1

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5800 mg/kg TH

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 76 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: dermal - Druhy: Králík > 7426 MLKGBw

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan - CAS: 64742-49-0

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Ústní > 16.75 g/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace = 73860 ppm - Trvání: 4h - Poznámky: Asp. Tox. 1 H304

Test: LD50 - Způsob podání: dermal > 3.35 g/kg



## Bezpečnostní list

### Respan K8/E

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

## ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Respan K8/E

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2 - H411

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické,  $<5\%$  n-hexanu

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Ryba = 9.776 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Dafnie = 17.06 mg/l - Doba trvání h: 48

Aceton - CAS: 67-64-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 5540 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: 5 = 2100 mg/l - Doba trvání h: 24

Uhlovodíky, C6, isoalkany,  $<5\%$  n-hexan - CAS: 64742-49-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Ryba = 12 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Dafnie = 3 mg/l - Doba trvání h: 48

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické,  $<5\%$  n-hexanu

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

Aceton - CAS: 67-64-1

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

Uhlovodíky, C6, isoalkany,  $<5\%$  n-hexan - CAS: 64742-49-0

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

#### 12.4. Mobilita v půdě

N.A.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

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

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný jiný známý účinek

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, obnovte. Pro manipulaci a opatření v případě náhodného rozlití odpadu platí obecná označení v bodech 6 a 7; preventivní opatření a konkrétní opatření musí být hodnoceny na základě složení odpadu. Po vyhodnocení možností opětovného použití použijte likvidaci odpadu.

Přípravek, který má být zneškodněn, a jeho znečištěný obal, je třeba považovat za SPECIÁLNÍ NEBEZPEČNÝ ODPAD. Zasílejte autorizovaným dopravcům do autorizovaných zařízení pro likvidaci. Kód odpadu podle evropského katalogu odpadů nelze specifikovat, protože závisí na uživateli. Způsoby nakládání s odpady musí být posuzovány případ od případu ve vztahu ke složení samotného odpadu s ohledem na ustanovení použitelných právních předpisů Společenství a vnitrostátních právních předpisů. Evropská směrnice: 2008/98 / ES a následné změny

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava musí být prováděna vozidly schválenými pro přepravu nebezpečných věcí, v souladu s ustanoveními aktuálního vydání A.D.R. a příslušné vnitrostátní předpisy. Přeprava musí být provedena v původním obalu.



## Bezpečnostní list

### Respan K8/E

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
Číslo UN: 1133  
IATA-Un number: 1133  
IMDG-Un number: 1133
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
ADR-Shipping Name: ADHESIVES
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR-Silniční: 3  
ADR-Label: 3  
IATA-Třída: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Třída: 3  
IMDG-Label: 3
- 14.4. Obalová skupina  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikováno jako nebezpečné  
IMDG-EMS: II
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): D/E
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
N.A.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)  
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)  
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)  
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)  
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013  
Nařízení (EU) n. 2020/878  
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:  
Omezení v souvislosti s výrobkem:  
Omezování 3  
Omezování 40  
Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:



## Bezpečnostní list Respan K8/E

### Omezování75

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2010/75/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c, E2

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

Posouzení bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky:

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexan

Aceton

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

## ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

| Třída a kategorie nebezpečnosti | Kód    | Popis                                                                     |
|---------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                    | 2.6/2  | Hořlavá kapalina, Kategorie 2                                             |
| Asp. Tox. 1                     | 3.10/1 | Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1                                     |
| Skin Irrit. 2                   | 3.2/2  | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                          |
| Eye Irrit. 2                    | 3.3/2  | Podráždění očí, Kategorie 2                                               |
| STOT SE 3                       | 3.8/3  | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 2               | 4.1/C2 | Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2      |

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace                   |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225                           | Analogicky s obsaženými rozpouštědly |
| Eye Irrit. 2, H319                           | Metoda výpočtu                       |
| STOT SE 3, H336                              | Metoda výpočtu                       |
| Aquatic Chronic 2, H411                      | Metoda výpočtu                       |

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold  
Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.



## Bezpečnostní list

### Respan K8/E

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku. Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.    |
| ATE:        | Odhad akutní toxicity                                                               |
| ATEmix:     | odhad akutní toxicity (Směsi)                                                       |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).                      |
| CLP:        | Klasifikace, označování, balení.                                                    |
| DNEL:       | Odvozená bezúčinková úroveň.                                                        |
| EINECS:     | Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.                            |
| GefStoffVO: | Předpis o nebezpečných látkách, Německo.                                            |
| GHS:        | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.            |
| IATA:       | Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association) |
| IATA-DGR:   | Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).     |
| ICAO:       | Mezinárodní organizace pro civilní letectví.                                        |
| ICAO-TI:    | Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).              |
| IMDG:       | Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.                                     |
| INCI:       | Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.                                         |
| KSt:        | Koeficient výbuchu.                                                                 |
| LC50:       | Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.                             |
| LD50:       | Letální dávka, pro 50 procent testované populace.                                   |
| PNEC:       | Předpokládaná bezúčinková koncentrace.                                              |
| RID:        | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.                  |
| STEL:       | Limit krátkodobé expozice.                                                          |
| STOT:       | Specifický cíl organové toxicity                                                    |
| TLV:        | Prahová hodnota.                                                                    |
| TWA:        | Časově vážený průměr                                                                |
| WGK:        | Německé třídy nebezpečnosti vody.                                                   |