

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 1/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1</b>  | <b>Identifikátor výrobku</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | Název: <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
|             | Jiné prostředky identifikace: produktový kód výrobce: TSP 1100                                                                                                                                                                                                                 |
|             | Registrační číslo: nevztahuje se, nejedná se o látku                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>1.2.</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>                                                                                                                                                                                                        |
|             | Určená použití: lepidlo                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | Nedoporučená použití: neuvedené                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1.3.</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                                                                                                                                                                                                                        |
|             | Distributor:<br>(subjekt odpovědný za<br>uvádění na trh ČR)<br>CRA, a.s.<br>Masarykova 427/31<br>602 00 Brno<br>tel.: 582 368 926<br>fax: 582 368 926<br>e-mail: <a href="mailto:info.morava@cra.as">info.morava@cra.as</a><br>web: <a href="http://www.cra.as">www.cra.as</a> |
|             | Výrobce:<br>Chemical Europe<br>Baarbeek 2<br>B-2070 Zwijndrecht<br>Belgie<br>tel.: + 32 32 34 87 80<br>fax: + 32 32 34 87 89<br>web: <a href="http://www.chemical.eu">www.chemical.eu</a>                                                                                      |
|             | Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Petr Novák, <a href="mailto:petr.novak@cra.as">petr.novak@cra.as</a>                                                                                                                                       |
| <b>1.4.</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>(nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat                                                                                              |

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Fyzikální účinky:                        | Směs je klasifikována jako: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.<br>Aerosol, kategorie 1; H222, H229                                                                                               |
|             | Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:    | Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.<br>Dráždí kůži.<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>STOT SE 3; H336<br>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br>Asp. Tox. 1; H304 |
|             | Nebezpečné účinky pro životní prostředí: | Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.<br>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                  |
| <b>2.1.</b> | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | Klasifikace podle 1272/2008/ES:          | Aerosol, kategorie 1; H222, H229<br>Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                                                                                                                           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 2/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

|      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |  |
|------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |                                              | Skin Irrit. 2; H315<br>Dráždí kůži.<br>STOT SE 3; H336<br>Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br><br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |  |
| 2.2. | Prvky označení                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |  |
|      | Obsahuje:                                    | pentan,<br>uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5% n-hexan,<br>butanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |  |
|      | Výstražný symbol nebezpečnosti:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|      | Signální slovo:                              | NEBEZPEČÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |  |
|      | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):    | H222 Extrémně hořlavý aerosol.<br>H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |  |
|      | Doplňkové informace o nebezpečnosti:         | EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |  |
|      | Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi: | nevyžaduje se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                     |  |
|      | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):      | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte poruče obal nebo štítek výrobku.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.<br>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.<br>P251 Nepropichujte ani nespalujte ani po použití.<br>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.<br>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br>P312 Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.<br>P321 Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).<br>P391 Uniklý produkt seberte.<br>P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.<br>P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.<br>P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.<br>P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.<br>P501 Odstraňte obsah/obal ve schválených sběrných místech jako nebezpečný odpad. |                                                                                    |                                                                                     |  |
|      | Jiná povinná označení:                       | nevyžaduje se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                     |  |
| 2.3. | Další nebezpečnost                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |  |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 3/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

Směs neobsahuje látky PBT a vPvB.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Jedná se o směs.

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| <b>3.1.</b> | <b>Látky</b><br>nevztahuje se                        |
| <b>3.2.</b> | <b>Směsi</b><br>Směs obsahuje tyto nebezpečné látky: |

| Název látky<br><i>Registrační číslo REACH</i>                         | Obsah<br>(% hm.) | CAS číslo<br>EINECS číslo | Klasifikace podle 1272/2008/ES                                                 |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| dimethylether<br><i>REACH No. 01-2119472128-37</i>                    | 25 - < 50        | 115-10-6<br>204-065-8     | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                                                      | H220                                 |
| pentan<br><i>REACH No. neuvedeno</i>                                  | 10 - < 25        | 109-66-0<br>203-692-4     | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2                  | H225<br>H304<br>H336<br>H411         |
| uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5% n-hexan<br><i>REACH No. neuvedeno</i> | 10 - < 25        | -<br>931-254-9            | Flam. Liq. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H225<br>H315<br>H336<br>H304<br>H411 |
| butan (1,3 Butadien <0,1%)<br><i>REACH No. 01-2119474691-32</i>       | 2,5 - < 10       | 106-97-8<br>203-448-7     | Flam. Gas 1<br>Press. Gas C<br>Carc. 1A<br>Muta. 1B                            | H220<br>H350<br>H340                 |
| butanon<br><i>REACH No. neuvedeno</i>                                 | 2,5 - < 10       | 78-93-3<br>201-159-0      | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                      | H225<br>H319<br>H336                 |
| propan<br><i>REACH No. 01-2119486944-21</i>                           | 2,5 - < 10       | 74-98-6<br>200-827-9      | Flam. Gas 1<br>Press. Gas C                                                    | H220                                 |

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1.</b>       | <b>Popis první pomoci</b><br>Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuelní zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.                                                                                                       |
| Při nadýchání:    | Při eventuelních těžkostech po vdechování výparů nebo aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu s touto směsí. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte ihned lékařskou pomoc. |
| Při styku s kůží: | Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu se směsí, větším množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Při zasažení očí: | Při otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Při požití:       | Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody (pouze je-li postižený při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud to není nařízeno lékařem).</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.                                                                                                                                                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 4/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2. | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br>Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.                                             |
| 4.3. | <b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b><br>Není známa žádná specifická terapie. Použijte symptomatickou léčbu. Případně zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití. |

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

|      |                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. | <b>Hasiva</b><br><u>Vhodná hasiva:</u> Hasící prášek, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), vodní mlha, pěná odolná vůči alkoholům<br><u>Nevhodná hasiva:</u> Nepoužívejte plný proud vody – může přispívat k šíření požáru. |
| 5.2. | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b><br>Informace nejsou k dispozici.                                                                                                                             |
| 5.3. | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj.                                                            |

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b><br>Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.                                                                                                                               |
| 6.2. | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b><br>Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.3. | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b><br>Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. písek, stěrkový písek, pojidla kyselin, piliny nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Nesplachovat vodou nebo čisticími prostředky obsahujícími vodu. Zajistěte důkladné odvětrávání výparů. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí. |
| 6.4. | <b>Odkaz na jiné oddíly</b><br>Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b><br>Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky s antistatickou úpravou. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte se směsí tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Při aplikaci výrobku v uzavřeném prostoru rozstřikováním nepostačuje obvykle k ochraně pracovníků pouhé odsávání. S ohledem ke zdravotní rizikovitosti výrobku je potřebné při pohybu osob v pracovní zóně používat ochranu dýchacích orgánů proti aerosolu a parám výrobku nebo používat ochrannou masku se samostatným přívodem vzduchu. Nikdy nestříkejte přímo do ohně nebo na žhavé povrchy. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté látkou (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem.<br><br>Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou. Při přepřehování se musí všechny nádoby a potrubí uzemnit.<br><br>Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 5/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2. | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b><br>Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve vertikální poloze. Skladujte na chladném a suchém místě chráněném před působením povětrnosti. Podlahy skladovacích prostor musí mít úpravu proti elektrostatickým výbojům a být odolné organickým rozpouštědlům. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.<br><br>Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování tlakových obalů. |
| 7.3. | <b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b><br>nestanoveno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

| 8.1.                      | <b>Kontrolní parametry</b><br>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.: <table><tr><th>CAS</th><th>Název</th><th>Expoziční limit</th></tr><tr><td>115-10-6</td><td>dimethylether</td><td>PEL: 1000 mg.m<sup>-3</sup><br/>NPK-P: 2000 mg.m<sup>-3</sup></td></tr><tr><td>109-66-0</td><td>pentan</td><td>PEL: 3000 mg.m<sup>-3</sup><br/>NPK-P: 4500 mg.m<sup>-3</sup></td></tr><tr><td>78-93-3</td><td>butanon</td><td>PEL: 600 mg.m<sup>-3</sup><br/>NPEL-P: 900 mg.m<sup>-3</sup><br/>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže</td></tr></table><br><b>DNEL, PNEC</b> <table><tr><th>Název</th><th>DNEL</th><th>PNEC</th></tr><tr><td>pentan</td><td>214 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br/>214 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br/>432 mg/kg bw/day pracovníci dermálně<br/>643 mg/m<sup>3</sup> spotřebitelé inhalováním<br/>3000 mg/m<sup>3</sup> pracovníci inhalováním</td><td>-</td></tr><tr><td>uhlovodíky, C6, isoalkany</td><td>1301 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br/>1377 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br/>13694 mg/kg bw/day pracovníci dermálně</td><td>-</td></tr><tr><td>butanon</td><td>31 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br/>412 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br/>1161 mg/kg bw/day pracovníci dermálně<br/>106 mg/m<sup>3</sup> spotřebitelé inhalováním<br/>600 mg/m<sup>3</sup> pracovníci inhalováním</td><td>-</td></tr></table> | CAS                                                                                                                  | Název | Expoziční limit | 115-10-6 | dimethylether | PEL: 1000 mg.m <sup>-3</sup><br>NPK-P: 2000 mg.m <sup>-3</sup> | 109-66-0 | pentan | PEL: 3000 mg.m <sup>-3</sup><br>NPK-P: 4500 mg.m <sup>-3</sup> | 78-93-3 | butanon | PEL: 600 mg.m <sup>-3</sup><br>NPEL-P: 900 mg.m <sup>-3</sup><br>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | Název | DNEL | PNEC | pentan | 214 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br>214 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br>432 mg/kg bw/day pracovníci dermálně<br>643 mg/m <sup>3</sup> spotřebitelé inhalováním<br>3000 mg/m <sup>3</sup> pracovníci inhalováním | - | uhlovodíky, C6, isoalkany | 1301 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br>1377 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br>13694 mg/kg bw/day pracovníci dermálně | - | butanon | 31 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br>412 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br>1161 mg/kg bw/day pracovníci dermálně<br>106 mg/m <sup>3</sup> spotřebitelé inhalováním<br>600 mg/m <sup>3</sup> pracovníci inhalováním | - |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------|---------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| CAS                       | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Expoziční limit                                                                                                      |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 115-10-6                  | dimethylether                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PEL: 1000 mg.m <sup>-3</sup><br>NPK-P: 2000 mg.m <sup>-3</sup>                                                       |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 109-66-0                  | pentan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PEL: 3000 mg.m <sup>-3</sup><br>NPK-P: 4500 mg.m <sup>-3</sup>                                                       |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 78-93-3                   | butanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PEL: 600 mg.m <sup>-3</sup><br>NPEL-P: 900 mg.m <sup>-3</sup><br>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |
| Název                     | DNEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PNEC                                                                                                                 |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |
| pentan                    | 214 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br>214 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br>432 mg/kg bw/day pracovníci dermálně<br>643 mg/m <sup>3</sup> spotřebitelé inhalováním<br>3000 mg/m <sup>3</sup> pracovníci inhalováním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                    |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |
| uhlovodíky, C6, isoalkany | 1301 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br>1377 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br>13694 mg/kg bw/day pracovníci dermálně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                    |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |
| butanon                   | 31 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně<br>412 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně<br>1161 mg/kg bw/day pracovníci dermálně<br>106 mg/m <sup>3</sup> spotřebitelé inhalováním<br>600 mg/m <sup>3</sup> pracovníci inhalováním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                    |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 8.2.                      | <b>Omezování expozice</b> <p>Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 41/2020 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. K dispozici by měli být prostředky pro nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.</p> <p><u>Vhodné technické kontroly:</u><br/>Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.</p> <p><u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u></p> <p>a) Ochrana očí a obličeje:<br/>Zabraňte kontaktu s očima. Používat uzavřené ochranné brýle (EN 166).</p> <p>b) Ochrana kůže:<br/>Zabraňte kontaktu s kůží. Doporučuji se chemicky odolné rukavice podle EN 372. Z důvodu neprovedení testů není</p>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |       |                 |          |               |                                                                |          |        |                                                                |         |         |                                                                                                                      |       |      |      |        |                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |                                                                                                                            |   |         |                                                                                                                                                                                                                          |   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 6/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. Materiál – nitrilový kaučuk, doporučená tloušťka materiálu: 0,5 mm. Při používání rukavic se doporučuje používání vhodného ochranného krému.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přehřezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

**c) Ochrana dýchacích cest:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení používejte dýchací přístroj s filtrem A/P2. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj s filtrem AX/P2. Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

**d) Tepelná nebezpečí:**

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

| Vlastnost                                                       | hodnota                    | metoda / podmínky |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| a) Skupenství                                                   | plyn                       | -                 |
| b) Barva                                                        | informace není k dispozici | -                 |
| c) Zápach                                                       | charakteristický           | -                 |
| d) Bod tání/bod tuhnutí                                         | informace není k dispozici | -                 |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | -44,5 °C                   | -                 |
| f) Hořlavost                                                    | není samovznětlivý         | -                 |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | informace není k dispozici | -                 |
| h) Bod vzplanutí                                                | -97 °C                     | -                 |
| i) Teplota samovznícení                                         | > 200 °C                   | -                 |
| j) Teplota rozkladu                                             | informace není k dispozici | -                 |
| k) pH                                                           | informace není k dispozici | -                 |
| l) Kinematická viskozita                                        | informace není k dispozici | -                 |
| m) Rozspustnost                                                 | informace není k dispozici | -                 |
| n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | informace není k dispozici | -                 |
| o) Tlak páry                                                    | 5200 hPa                   | -                 |
| p) Hustota a/nebo relativní hustota                             | 0,71 g/cm <sup>3</sup>     | -                 |
| q) Relativní hustota páry                                       | informace není k dispozici | -                 |
| r) Charakteristiky částic                                       | informace není k dispozici | -                 |

### 9.2. Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 7/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Obsah těkavých organických sloučenin | 588,2 g/l VOC-CH: 83,13 % |
|--------------------------------------|---------------------------|

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Informace nejsou k dispozici. |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Informace nejsou k dispozici. |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Informace nejsou k dispozici. |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Informace nejsou k dispozici. |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Informace nejsou k dispozici. |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Informace nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| a) <i>Akutní toxicita</i><br>Složky:<br><u>Pentan</u><br>LD50 (orálně, potkan): 5000 mg/kg<br><br><u>Uhlovodíky, C6, isoalkany</u><br>LD50, orálně, potkan: >5000 mg/kg<br>LD50, dermálně, králík: >3000 mg/kg<br>LC50/4 h, inhalačně, králík: 10000 mg/kg<br><br><u>Butanon</u><br>LD50, orálně, potkan: >2193 mg/kg<br>LD50, dermálně, králík: >5000 mg/kg |
| b) <i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i><br>Dráždí kůži.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| c) <i>Vážné poškození / podráždění očí</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                           |
| d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i><br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| e) <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.                                                                                                                                                                                                     |
| f) <i>Karcinogenita</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| g) <i>Toxicita pro reprodukci</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| h) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i><br>Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                                                               |
| i) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 8/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

- j) *Nebezpečnost při vdechnutí*  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- 11.2. Informace o další nebezpečnosti**  
Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

|                                                                    |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxicita</b>                                              |                                                                                                      |
| <u>Pentan</u>                                                      |                                                                                                      |
| NOEC (72 h)                                                        | 7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                                                          |
| EC50 (72h)                                                         | 10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                                                          |
| EC 50 (96h)                                                        | 4,26 mg/l (Onc)                                                                                      |
| EC50 (48h)                                                         | 2,7 mg/l (Daphnia magna)                                                                             |
| <u>Uhlovodíky, C6, isoalkany</u>                                   |                                                                                                      |
| LC50                                                               | >2 mg/l (Fish)                                                                                       |
| <u>Butanon</u>                                                     |                                                                                                      |
| LC50 (96h)                                                         | 2993 mg/l (Pimephales promelas)                                                                      |
| EC50 (96h)                                                         | 308 mg/l (Daphnia magna)                                                                             |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>                          | Informace nejsou k dispozici.                                                                        |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>                               | Informace nejsou k dispozici.                                                                        |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>                                       | Informace nejsou k dispozici.                                                                        |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>                         | Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006. |
| <b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b> | Nejsou známy.                                                                                        |
| <b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>                                | Informace nejsou k dispozici.                                                                        |

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>        | Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> | Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav. |
|                                               | Zabraňte úniku do kanalizace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                               | Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                               | 08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 9/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                    |

08 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)

Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 08 04 09

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

## Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

**Varovné upozornění:** Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKE ELEKTŘINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné nádoby znovu plnit nebo čistit, protože zbytky lze jen obtížně odstranit. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

|              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1.</b> | UN číslo nebo ID číslo: UN 1950                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| <b>14.2.</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|              | <i>Pozemní přeprava ADR</i>                                                         | <i>Železniční přeprava RID</i>                                                      | <i>Námořní přeprava IMDG</i>                                                         | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>                                                        |
|              | AEROSOLY                                                                            | AEROSOLY                                                                            | AEROSOLS                                                                             | AEROSOLS                                                                              |
| <b>14.3.</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                       |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|              | <i>Pozemní přeprava ADR</i>                                                         | <i>Železniční přeprava RID</i>                                                      | <i>Námořní přeprava IMDG</i>                                                         | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>                                                        |
|              | 2 Plyny                                                                             | 2 Plyny                                                                             | 2                                                                                    | 2                                                                                     |
|              | <b>Klasifikační kód</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|              | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                  | 2.1                                                                                   |
|              | <b>Bezpečnostní značka</b>                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |
|              | <b>Jiné poznámky</b>                                                                |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                     |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 10/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                     |

|                                                            |                             |                                |                              |                                |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                               |                             |                                |                              |                                |
|                                                            | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG</i> | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i> |
|                                                            | odpadá                      | Odpadá                         | Odpadá                       | odpadá                         |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | ano (ryby a stromy)         |                                |                              |                                |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b> | Varování: plyny.            |                                |                              |                                |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | nepřepravuje se             |                                |                              |                                |

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1.</b> | <p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><u>Právní předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).</li><li>- 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</li><li>- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek</li><li>- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. 6. 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)</li><li>- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</li><li>- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci</li><li>- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES</li><li>- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES</li><li>- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU</li><li>- Evropský katalog odpadů</li><li>- Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)</li><li>- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech</li><li>- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy</li><li>- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.</li><li>- Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.</li><li>- Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.</li><li>- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí</li><li>- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li><li>- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních</li><li>- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související</li><li>- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech</li><li>- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</li></ul> |
| <b>15.2.</b> | <p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p>Nebylo dosud provedeno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |                     |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            | Strana<br>- 11/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| a) | <i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i><br>Jedná se o nově zpracovaný bezpečnostní list.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| b) | <i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i><br>Flam. Liq. 2      Hořlavá kapalina, kategorie 2<br>Eye Irrit. 2      Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2<br>STOT SE 3      Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3<br>Skin Irrit. 2      Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2<br>Asp. Tox. 1      Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1<br>Flam. Gas 1      Hořlavé plyny, kategorie 1<br>Press. Gas      Plyny pod tlakem, stlačený plyn, zkapalněný plyn rozpuštěný plyn<br>Aquatic Chronic 2      Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2<br>Carc. 1A      Karcinogenita, kategorie 1A<br>Muta. 1B      Mutagenita, kategorie 1B<br>Exp. lim.      Expoziční limit<br>PEL      Přípustný expoziční limit<br>NPK-P      Nejvyšší přípustná koncentrace<br>AGW      Hraniční hodnota na pracovišti<br>PBT      Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické<br>vPvB      Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní<br>DNEL      Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>PNEC      Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>VOC      Těkavé organické látky<br>CHSK      Chemická spotřeba kyslíku<br>BSK      Biologická spotřeba kyslíku<br>ČSN      Česká technická norma<br>EC50      Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace<br>IC50      Koncentrace působící 50% blokádu<br>LC50      Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace<br>LD50      Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace<br>ICAO      Mezinárodní organizace pro civilní letectví<br>IATA      Mezinárodní asociace leteckých dopravců<br>IMDG      Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží<br>MARPOL      Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí<br>IBC      Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie<br>LHE      Limitní hodnota expozice<br>NOEC      Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky<br>NOELR      Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky |  |  |  |
| c) | <i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i><br>Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita česká verze výrobce – Kontaktní lepidlo – 400 l, datum revize 18. 8. 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| d) | <i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:</i><br>Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| e) | <i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i><br>H222 Extrémně hořlavý aerosol.<br>H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.<br>H220 Extrémně hořlavý plyn.<br>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>H340 Může vyvolat genetické poškození.<br>H350 Může vyvolat rakovinu.<br>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |                                     |            |            |  |                     |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|--|---------------------|
| Název výrobku:          | <b>TSP 1100 – Kontaktní lepidlo</b> |            |            |  | Strana<br>- 12/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 14. 12. 2022                        | verze: 1.0 | Nahrazuje: |  |                     |

*f) Pokyny pro školení pracovníků*

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro zacházení s nebezpečnými látkami a směsmi a běžné školení bezpečnosti práce.

*g) Další informace*

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastností popsaných produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.

Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.