

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 1/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1.	Identifikátor výrobku
	Název: TSP 910 – Černá matová barva
	Jiné prostředky identifikace: produktový kód výrobce: TSP 910
	Registrační číslo: nevztahuje se, nejedná se o látku
1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určená použití: Barva k nanášení stříkáním
	Nedoporučená použití: neuvedené
1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR) CRA, a.s. Masarykova 427/31 602 00 Brno tel.: 582 368 926 fax: 582 368 926 e-mail: info.morava@cra.as web: www.cra.as
	Výrobce: Chemical Europe Baarbeek 2 B-2070 Zwijndrecht Belgie tel.: + 32 32 34 87 80 fax: + 32 32 34 87 89 web: www.chemicar.eu
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Petr Novák, petr.novak@cra.as
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace:
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (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. Aerosol, kategorie 1; H222, H229
	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Způsobuje vážné podráždění očí. Eye Irrit. 2; H319 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. STOT RE 2; H373 Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT SE 3; H336
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
2.1.	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Aerosol, kategorie 1; H222, H229 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:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 2/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

		Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí. STOT RE 2; H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.			
2.2.	Prvky označení				
	Obsahuje:	aceton, reakční směs ethylbenzenu a xylenu, uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické ethylacetát n-butylacetát			
	Výstražný symbol nebezpečnosti:				
	Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.			
	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. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte ani nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P403 Skladujte na dobře větraném místě. P501 Odstraňte obsah/obal ve schválených sběrných místech jako nebezpečný odpad.			
	Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			
2.3.	Další nebezpečnost Směs neobsahuje látky PBT a vPvB.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 3/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o směs.

3.1.	Látky nevztahuje se
3.2.	Směsi Jedná se o směs, která obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	CAS číslo EINECS číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES	
aceton <i>REACH No. 01-2119471330-49</i>	25 - < 50	67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
butan (1,3 Butadien <0,1%) <i>REACH No. 01-2119474691-32</i>	10 - < 25	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas C Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340
propan <i>REACH No. 01-2119486944-21</i>	10 - < 25	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas C	H220
n-butylacetát <i>REACH No. 01-2119485493-29</i>	2,5 - < 10	123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
reakční směs ethylbenzenu a xylenu <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	2,5 - < 10	- 905-588-0	Flam. Liq. 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 (inhalation) Acute Tox. 4 (dermal) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H373 H304 H332 H312 H315 H319 H335
dimethylether <i>REACH No. 01-2119472128-37</i>	2,5 - < 10	115-10-6 204-065-8	Flam. Gas 1 Press. Gas C	H220 H280
ethylacetát <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	2,5 - < 10	141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	1 - < 2,5	64742-82-1 919-446-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 STOT RE 1	H350 H340 H304 H372
ethylbenzen <i>REACH No. neuvedeno</i>	0,1 - < 1,0	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 (inhalation)	H225 H373 H304 H332

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1.	Popis první pomoci 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.
-------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 4/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

Při nadýchání:	Při eventuálních 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). Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud to není nařízeno lékařem). Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Jedná se o vážné podráždění očí. Vdechování výparů může vést ospalosti až závratím. Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
- 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
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. Hasiva**
- | | |
|------------------|--|
| Vhodná hasiva: | Vodní mlha, hasící prášek, pěna odolná vůči alkoholu. |
| Nevhodná hasiva: | Nepoužívejte plný proud vody – může přispívat k šíření požáru. |
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Informace nejsou k dispozici.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**
Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Nádoby s látkou v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení nádob a povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
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, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Odstraňte směs z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 5/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte pokyny uvedené v oddíle 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**
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.
- 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 přeplňování se musí všechny nádoby a potrubí uzemnit.
- Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky).
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve vertikální poloze. Skladujte na chladném a suchém místě chráněném před působením povětrnosti. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin / zásad. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
- Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování tlakových obalů.
- 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**
nestanoveno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Kontrolní parametry**
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.:
- | CAS | Název | Expoziční limit |
|----------|---------------|--|
| 67-64-1 | aceton | PEL: 800 mg.m ⁻³
NPEL-P: 1500 mg.m ⁻³
<i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže</i> |
| 115-10-6 | dimethylether | PEL: 1000 mg.m ⁻³
NPK-P: 2000 mg.m ⁻³ |
| 123-86-4 | n-butylacetát | PEL: 950 mg.m ⁻³
NPK-P: 1200 mg.m ⁻³ |
| 141-78-6 | ethylacetát | PEL: 700 mg.m ⁻³
NPK-P: 900 mg.m ⁻³
<i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže</i> |
- DNEL, PNEC**
- | Název | DNEL | PNEC |
|--------|---|---|
| aceton | 62 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně
62 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně
186 mg/kg bw/day pracovníci dermálně
2420 mg/m ³ pracovníci dermálně
200 mg/m ³ spotřebitelé inhalováním
1210 mg/m ³ pracovníci inhalováním | 30,4 mg/l sladkovodní sedimenty
1,06 mg/l mořská voda
3,04 mg/kg mořské sedimenty
29,5 mg/kg sůl |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 6/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické	26 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně 26 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně 44 mg/kg bw/day pracovníci dermálně 71 mg/m ³ spotřebitelé inhalováním 330 mg/m ³ pracovníci inhalováním	-
reakční směs ethylbenzenu xylenu	1,6 mg/kg bw/den spotřebitelé orálně 108 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně 180 mg/kg bw/day pracovníci dermálně 14,8 mg/m ³ spotřebitelé inhalováním 77 mg/m ³ pracovníci inhalováním	0,327 mg/l sladkovodní prostředí 12,46 mg/kg sladkovodní sedimenty 0,327 mg/l mořská voda 12,46 mg/kg mořské sedimenty 6,58 mg/l čistička odpadních vod 2,31 mg/kg sůl

8.2. Omezování expozice
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 měly 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.

Vhodné technické kontroly:

Použití přiměřených technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobním ochranným vybavením. Při používání zajistěte vždy důkladné odvětrávání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje:
Zabraňte kontaktu s očima. Používat uzavřené ochranné brýle (EN 166).
- Ochrana kůže:
Zabraňte kontaktu s kůží. Doporučují se chemicky odolné rukavice (nitrilový kaučuk) podle EN 374. Z důvodu neprovedení testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. Doporučeno PVA ≥ 0,5 mm.
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 přezření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.
Na ochranu ostatních částí těla používejte ochranné pracovní oblečení – ochranný oblek (EN – 13034/6).
- Ochrana dýchacích cest:
Nevdechujte páry a aerosoly. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení používejte dýchací přístroj s filtrem. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj s filtrem A/P2. Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.
- 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	-	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 7/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

b) Barva	černá	-
c) Zápach	informace není k dispozici	-
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	235 °C	-
j) Teplota rozkladu	informace není k dispozici	-
k) pH	informace není k dispozici	-
l) Kinematická viskozita	informace není k dispozici	-
m) Rozpustnost	organické rozpouštědlo: 88,3%	
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	informace není k dispozici	-
o) Tlak páry	3300 hPa	-
p) Hustota a/nebo relativní hustota	0,75 g/cm ³	-
q) Relativní hustota páry	informace není k dispozici	-
r) Charakteristiky částic	informace není k dispozici	-
9.2. Další informace		
Obsah těkavých organických sloučenin	661,9 g/l VOC-CH 88,26 %	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 8/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

a)	<i>Akutní toxicita</i> Složky: <u>Aceton</u> LD50, orálně, potkan: 5800 mg/kg LD50, dermálně, králík: 7800 mg/kg LC50/4 h, inhalačně, králík: >20 mg/kg <u>Reakční směs ethylbenzenu a xylenu</u> LD50, orálně, potkan: 4300 mg/kg LD50, dermálně, králík: 2000 mg/kg <u>Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, aromatické</u> LD50, orálně, potkan: >5000 mg/kg LD50, dermálně, králík: >3160 mg/kg
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Způsobuje vážné podráždění očí.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Může způsobit ospalost nebo závratě.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2.	Informace o další nebezpečnosti Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1.	Toxicita <u>Aceton</u> EC50 8800 mg/l (Dm) 8300 (96h) mg/l (Fish) <u>Reakční směs ethylbenzenu a xylenu</u> NOEC (7 dní) 0,96 mg/l (Daphnia magna) NOEC (72 h) 0,44 mg/l (algae) LC50/96h 8,9-16,4mg/l (Pimephales promelas) EC50/48h 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
-------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 9/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

	<u>Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, aromatické</u> EL50(48h) 10-22 mg/l (Dm) EL50 (72h) 4,6-10 (Pseudokirchneriella subcapitata) LL50 (96h) 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) NOELR (72h) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC (21dní) 0,097 mg/l (Daphnia magna) LOEC (21dní) 0,203 mg/l (Daphnia magna)
12.2.	Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.
12.3.	Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici.
12.4.	Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6.	Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Nejsou známy.
12.7.	Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1.	Metody nakládání s odpady 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 08 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků Název druhu odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N) <u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. 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., ve znění pozdějších předpisů 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)
-------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 10/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

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.

14.1.	UN číslo nebo ID číslo: UN 1950			
14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<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
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<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
	Klasifikační kód			
	2.1	2.1	2.1	2.1
	Bezpečnostní značka			
				
				
	Jiné poznámky			
14.4.	Obalová skupina			
	<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
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí: Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí.			
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Varování: plyny.			
14.7.	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepravuje se			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 11/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 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
- 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
- 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)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- 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
- 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
- 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
- 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
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech
- 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
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- 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
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- 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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Jedná se o nově zpracovaný bezpečnostní list.

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp. Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	TSP 910 – Černá matová barva			Strana - 12/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 1, 2	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 1, 2
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem, stlačený plyn, zkapalněný plyn rozpuštěný plyn
Aerosol kat. 1	Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2
Carc. 1A, 1B	Karcinogenita, kategorie 1A, 1B
Muta. 1B	Mutagenita, kategorie 1B
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita česká verze výrobce Černá matová barva 400 ml, datum revize 4. 4. 2019.
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i> H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H340 Může vyvolat genetické poškození. H350 Může vyvolat rakovinu. 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:	TSP 910 – Černá matová barva				Strana - 13/13 -
Datum sestavení/revize:	13. 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.