



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 26. 02. 2020
Datum revize: 04. 12. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 01. 2023

Verze: 3
Strana: 1/7

Název výrobku:

Tavné lepidlo 710W

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Tavné lepidlo 710W**
Další názvy směsi: **nejsou**
Jedinečný identifikátor složení (UFI): **není**
Registrační číslo REACH: **netýká se (směs)**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: **Tavné lepidlo**
Zatřídění dle evropského systému
kategorizace výrobků **PC-ADH-4, PC-ADH-1**

Nedoporučená použití: **Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno
v návodu použití/technickém listu.**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: **METRUM s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov**
Identifikační číslo: **253 64 286**
Telefonní číslo: **+ 420 581 728 228**
E-mail: **technicka.legislativa@metrum.cz**

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: **otmarsy@post.cz**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: **tis@vfn.cz**

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: **není**
Signální slovo: **není**
Nebezpečné obsažené látky: **nejsou**
Standardní věty o nebezpečnosti: **nejsou**
Pokyny pro bezpečné zacházení: **nejsou**

Doplňující údaje na štítku: **nejsou potřebné**

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy
XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: **Neobsahuje látky narušující endokrinní
systém.**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 26. 02. 2020
Datum revize: 04. 12. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 01. 2023

Verze: 3
Strana: 2/7

Název výrobku:

Tavné lepidlo 710W

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky	Koncentrace	Identifikační čísla	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
ethylen-vinyl kopolyester kyseliny ethanové	35 – 55 %	č. CAS 24937-78-8 č. ES 607-457-0 reg. č. 01-2119471301-50-xxxx 01-2119462827-27-xxxx	-
uhlovodíky, C6-20, polymery, hydrogenované, pryskyřice	15 – 40 %	č. CAS 69430-35-9 č. ES 614-968-2 reg. č. 01-2119510128-50-0005	-
pentaerythritol-[tetrakis-3- (3,5-di-terc.butyl-4-hydroxyfenyl) propionát]	0,2 – 2 %	č. CAS 6683-19-8 č. ES 229-722-6 reg. č. 01-2119491301-46-0001	-
nebezpečné příměsi a nanoformy	neobsahuje	-	-

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc všeobecně: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu výrobku).

První pomoc při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží: Při kontaktu s roztaveným lepidlem chlaďte postižené místo vodou. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

První pomoc při kontaktu s okem: Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky, směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Pokud přetrvávají jakékoli potíže, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky zasažení očí: Neočekávají se.

Symptomy/účinky při vdechnutí: Neočekávají se.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží: Neočekávají se.

Symptomy/účinky při požití: Neočekávají se.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 26. 02. 2020
Datum revize: 04. 12. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 01. 2023

Verze: 3
Strana: 3/7

Název výrobku:

Tavné lepidlo 710W

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Hasební prostředky volte podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Podle okolí požáru. Neuvedeno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Při požáru může docházet ke vzniku oxidů uhlíku a dalších toxických plynů.

Nebezpečí výbuchu: Neočekává se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Nejsou potřebná.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou potřebná.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění: Produkt mechanicky seberte a odstraňte podle pokynů v oddíle 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte kontaktu roztaveného materiálu s kůží a očima. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících přípustné koncentrace pro pracovní prostředí. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.

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

Technická opatření: Nejsou potřebná.

Skladovací podmínky: Skladujte v uzavřených obalech na chladných, suchých a větraných místech.

Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další údaje.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pro obsažené látky nejsou stanovené expoziční limity v ČR ani v EU.

Hodnoty DNEL a PNEC

Pro obsažené látky nejsou stanovené.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 26. 02. 2020
Datum revize: 04. 12. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 01. 2023

Verze: 3
Strana: 4/7

Název výrobku:

Tavné lepidlo 710W

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky: Rukavice.

Ochrana očí: Není potřebná.

Ochrana kůže a těla: Vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není potřebná.

Omezování expozice životního prostředí

Nepředpokládá se expozice životního prostředí.

Další informace: Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle příslušných ČSN EN norem a po poradě s jejich dodavatelem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou a mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné
Barva:	bezbarvá nebo podle obarvení
Zápach:	po pryskyřici
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	nestanoveno, pevná látka
Hustota:	920 - 980 kg/m ³
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Teplota měknutí:	105±10 °C
Bod vzplanutí:	200 °C
Maximální povolená teplota aplikace	180 °C
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	údaj není k dispozici
Hořlavost:	údaj není k dispozici
Limity hořlavosti /výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Rozpusťnost:	ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti údaje nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Vzhled:	tyčinky
Viskozita:	3 075 ~5 125 mPa.s (při 180 °C)
Teplota měknutí:	105 ±10 °C (metoda otevřeného kelímku)
VOC:	údaje pro směs nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	nerelevantní
Maximální povolená teplota použití:	180 °C



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 26. 02. 2020
Datum revize: 04. 12. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 01. 2023

Verze: 3
Strana: 5/7

Název výrobku:

Tavné lepidlo 710W

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Na základě našich poznatků žádná.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplotám vyšším než 250 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném skladování nedochází k rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost/dráždivost pro kůži: Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data pro směs nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 26. 02. 2020
Datum revize: 04. 12. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 01. 2023

Verze: 3
Strana: 6/7

Název výrobku:

Tavné lepidlo 710W

12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Podle našich poznatků nejsou.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Podle našich poznatků nejsou.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu): viz oddíl 15.

Metody nakládání s odpady: Nejedná se o nebezpečný odpad. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu: Obaly odevzdejte k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Dle předpisů ADR, RID, IMDG, IATA, ADN

ADR	ADN	IMDG	IATA	RID
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu.			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.			
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO				

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES, kterými se stanoví seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti
- Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 26. 02. 2020
Datum revize: 04. 12. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 01. 2023

Verze: 3
Strana: 7/7

Název výrobku:

Tavné lepidlo 710W

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH.

Národní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

01. 01. 2023 – aktualizace podle nařízení EU 2020/878.

b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě podkladů poskytnutých výrobcem.

c) Legenda ke klasifikaci

není potřebná

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu

není potřebné

f) Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Nepodléhá pravidelnému režimu školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

g) Další informace

Další informace viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu dodavatele Hot Melt Adhesive 710W z 01. 01. 2023, verze č. 710W00-E02.

Příloha - scénáře expozice

Do doby vydání tohoto bezpečnostního listu nebyly dostupné žádné původní scénáře expozice.