



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 26. 11. 2018
Datum revize: 22. 08. 2022
Nahrazuje verzi: 26. 11. 2018

Verze: 2
Strana: 1/8

Název výrobku: **Jednosložková hydroizolace**

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Jednosložková hydroizolace**
Další názvy směsi: nejsou
Jedinečný identifikátor složení (UFI): netýká se
Registrační číslo REACH: netýká se (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Tmel
Zatřídění dle evropského systému PC-CON-5
kategorizace výrobků
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: 750 02 Přerov, gen. Štefánika 1638
Identifikační číslo: 253 64 286
Telefonní číslo: + 420 581 728 228
E-mail: lenka.navratilova@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 je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Neklasifikuje se.

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

Standardní věty o nebezpečnosti:
nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení:
nejsou

Doplňující údaje na štítku:
nejsou potřebné

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs není považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).

Tato směs není považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

Tato směs neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$. (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0.1\%$.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 26. 11. 2018
Datum revize: 22. 08. 2022
Nahrazuje verzi: 26. 11. 2018

Verze: 2
Strana: 2/8

Název výrobku: **Jednosložková hydroizolace**

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Identifikační čísla	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
neobsahuje	-	-	-

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc všeobecně: Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek 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: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařské ošetření.

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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky: nejsou

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Hasební prostředky volte podle okolí požáru. Vodní postřik, oxid uhličitý (CO₂), hasební prášek, alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: nejsou

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 26. 11. 2018
Datum revize: 22. 08. 2022
Nahrazuje verzi: 26. 11. 2018

Verze: 2
Strana: 3/8

Název výrobku: **Jednosložková hydroizolace**

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Metody omezení úniku

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí vodního proudu.

6.3.2 Způsoby čištění

Odčerpejte nebo nechte nasáknout do neutrálního materiálu a umístěte do vhodných kontejnerů k likvidaci.
Podlahy, silnice ... následně umyjte proudem vody.

6.3.3 Další informace nebo omezení

Nejsou

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

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Udržujte při teplotách mezi +5 °C až 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Výrobek nesmí zmrznout.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

7.4 Další informace

Řiďte se informacemi uvedenými v technickém listu a na etiketě.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní expoziční hodnoty podle nařízení vlády č. 246/2018 Sb.

Výrobek neobsahuje složky se stanovenými expozičními limity.

8.1.2 Limitní expoziční hodnoty Evropské unie (Směrnice Komise 2000/39/ES).

Výrobek neobsahuje složky se stanovenými expozičními limity.

8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Výrobek neobsahuje složky se stanovenými ukazateli biologických expozičních limitů.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou stanovené.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 26. 11. 2018
Datum revize: 22. 08. 2022
Nahrazuje verzi: 26. 11. 2018

Verze: 2
Strana: 4/8

Název výrobku:

Jednosložková hydroizolace

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistěte větrání na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků: Rukavice, ochranné brýle.

Ochrana rukou: Používejte vhodné nenasákové ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle s postranicemi (norma ČSN EN 166).

Ochrana kůže a těla: Vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: Není potřebná.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

Další informace: nejsou.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tekuté, pasta
Barva:	červená
Zápach:	po surovinách
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:	>100 °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
Rozpustnost:	mísitelné s vodou
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita kinematická:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	údaj není k dispozici
Obsah VOC:	0 g/l
Hustota	cca 1000 kg/m ³

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za podmínek běžného skladování, přepravy a zpracování výrobek není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek nebezpečné reakce nejsou známy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 26. 11. 2018
Datum revize: 22. 08. 2022
Nahrazuje verzi: 26. 11. 2018

Verze: 2
Strana: 5/8

Název výrobku: **Jednosložková hydroizolace**

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály
Silná oxidační činidla, silné zásady a silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Při běžném skladování nedochází k rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Požití Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách: 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: 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

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Informace nejsou k dispozici.

11.3 Další informace: Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Ekologická toxicita: Informace pro směs nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace pro směs nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace pro směs nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Informace 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 26. 11. 2018
Datum revize: 22. 08. 2022
Nahrazuje verzi: 26. 11. 2018

Verze: 2
Strana: 6/8

Název výrobku:

Jednosložková hydroizolace

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

Nevytvrzený produkt by měl být zlikvidován jako ostatní odpad. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Znečištěný obal

Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.

Navržené kódy zařazení odpadu podle katalogu odpadů:

08 01 20 Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19

15 01 02 Plastové obaly

15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

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

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN: nepodléhá nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepodléhá nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepodléhá nařízení

14.4 Obalová skupina: nepodléhá nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nelze použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:
nelze použít

Letecká přeprava – ICAO/IATA

14.1 Číslo OSN: nepodléhá nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepodléhá nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepodléhá nařízení

14.4 Obalová skupina: nepodléhá nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nelze použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008).

Směrnice 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 26. 11. 2018
Datum revize: 22. 08. 2022
Nahrazuje verzi: 26. 11. 2018

Verze: 2
Strana: 7/8

Název výrobku:

Jednosložková hydroizolace

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Směrnice 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň.

Evropský katalog odpadu.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR).

Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG).

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy: Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$, článek 59.

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV).

Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR): Tento produkt neobsahuje biocidní přípravek.

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009: nelze použít.

Persistentní organické znečišťující látky: nelze použít.

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

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

Aktualizace dle 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 zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	odhad akutní toxicity
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	mezinárodní předpis pro stavbu a vybavené lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 26. 11. 2018

Datum revize: 22. 08. 2022

Nahrazuje verzi: 26. 11. 2018

Verze: 2

Strana: 8/8

Název výrobku:

Jednosložková hydroizolace

PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
SVHC	látky vzbuzující velmi velké obavy
VOC	těkavé organické sloučeniny
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

d) Legenda ke klasifikaci

Neobsahuje zkratky

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu

Neobsahuje H věty

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 poskytnete: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).

Příloha - scénáře expozice

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