

**Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya**

Datum vytvoření 05.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs

Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya  
Pro předmět není třeba vystavovat bezpečnostní list.  
Formát bezpečnostního listu může být použit pro předání bezpečnostních informací ve směru dodavatelského řetězce, i když není přizpůsoben pro většinu předmětů.

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Termoizolační nátěry se používají nejen k zabránění uniku tepla ale také chladu a tvorbě kondenzu. Termo izolace BRONYA je dodávána připravená k aplikaci. Bezprostředně před aplikací musí být materiál důkladně promíchán v souladu s pokyny. Povrch, na kterém se nátěr aplikuje, by měl být čistý a odmaštěný, zbavený rzi a prachu a měl by mít teplotu od + 10 ° C do + 120 ° C. V případě aplikace na betonové plochy (železobetonové desky, omítka, cihla, betonové bloky atd.) je před nanesením izolace nutné aplikovat akrylovou podkladovou penetraci, pro betonové povrchy typu „betonový kontakt“ nebo podobně. Pro aplikaci materiálu na velké plochy ve výrobním prostředí se doporučuje použít bezvzduchovou stříkací pistoli. Aplikáční dávka materiálu v jedné vrstvě (tloušťka vrstvy 0,5 mm) - 0,5 litru na metr čtvereční (v závislosti na typu povrchu a způsobu aplikace). Při použití stříkací pistole použijte respirátor, brýle a rukavice.

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dovozce**

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

Telefon

Email

BHT Bio Technology, SE

Na Dolinách 1272/41, Praha , 140 00

Česká republika

02894190

+420 777 006 745

info@bhthydro.eu

**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Adresa www stránek

BRONYA

Batalyonnaya 13A, Volgograd, 400 005

Rusko

+7 (8442) 50-62-30, 50-62-31, 49-50-91

www.nano34.ru

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

Email

Ing. Emília Fintová - ENVIROTREE

fintova@envirotree.sk

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**2.2. Prvky označení****Nebezpečné látky**

keramické mikroguličky

polyakrylamid

**2.3. Další nebezpečnost**

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

## Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya

Datum vytvoření 05.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Níže uvedená látka, která není nebezpečná.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 66402-68-4	keramické mikroguličky	80		
CAS: 9003-05-8	polyakrylamid	17		
CAS: 1762-95-4 ES: 217-175-6	thiokyanat amonný	1	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	1
CAS: 7440-21-3 ES: 231-130-8	křemík	1	není klasifikována jako nebezpečná	
Index: 608-067-00-3 CAS: 5146-66-7 ES: 225-918-0	3,7-dimethylokta-2,6-diennitril	1	Muta. 1B, H340	1

**Poznámky**

1 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Nepodávat tekutiny ústy, pokud je postižený v bezvědomí anebo trpí křečemi. Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Zajistěte lékařské ošetření.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

neuveďeno

**Při styku s kůží**

neuveďeno

**Při zasažení očí**

neuveďeno

**Při požití**

neuveďeno

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

Léčba symptomatická.

**Další údaje**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya**

Datum vytvoření 05.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Neurčeno.

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

neuveдено

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čističky odpadních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Doporučená skladovací teplota na 0 °C.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

neuveдено

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí. Ingridientname: Mezní koncentrace v pracovní zóně:

Formaldehyd < 0,003 mg/m<sup>3</sup>Styren < 0,001 mg/m<sup>3</sup>Fenol < 0,003 mg/m<sup>3</sup>Benzen < 0,04 mg/m<sup>3</sup>Toluen < 0,3 mg/m<sup>3</sup>Xylen < 0,1 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s bočními stranami. ČSN EN 166 - Osobní prostředky k ochraně očí.

**Ochrana kůže**

Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám (ČSN EN ISO 374-1) .

**Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya**

Datum vytvoření 05.07.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

**Ochrana dýchacích cest**

Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí (ČSN EN 14387) .

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	0,6
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
údaj není k dispozici	

**9.2. Další informace**

žádné

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Látka je nehořlavá.

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.5. Neslučitelné materiály**

neuvedeno

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro látku nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya**

Datum vytvoření	05.07.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace 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 další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Akutní toxicita****12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaj není k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Neuvedeno.

**12.4. Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**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**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

není relevantní

**Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya**

Datum vytvoření	05.07.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není relevantní

**14.4. Obalová skupina**

není relevantní

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Při výrobě tekutých polymerních termoizolačních nátěrů řady Bronya nevzniká žádný odpad. Při hašení požáru lze použít mlhu, pěnu, suché chemikálie, oxid uhličitý a další hasicí materiály.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). 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. 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 č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya

Datum vytvoření

05.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

## Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

3,7-dimethylokta-2,6-diennitril

Omezení	Omezující podmínky
29	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nesmí se uvádět na trh nebo používat: <ul style="list-style-type: none"> <li>– jako látky,</li> <li>– jako složky jiných látek, nebo</li> <li>– ve směsích,</li> </ul>           pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: <ul style="list-style-type: none"> <li>– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li> <li>– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li> </ul> </li> </ol> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> <li>léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li> <li>kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li> <li>následující paliva a výrobky z olejů: <ul style="list-style-type: none"> <li>– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li> <li>– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li> <li>– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li> </ul> </li> <li>barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li> <li>látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li> <li>prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.</li> </ol> </li> </ol>

thiokyanat amonný

Omezení	Omezující podmínky
65	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nesmí se uvádět na trh nebo používat ve směsích celulóзовé izolace nebo v předmětech celulóзовé izolace po dni 14. července 2018, s výjimkou případu, kdy emise amoniaku z těchto směsí nebo předmětů vedou ke koncentraci nižší než 3 ppm objemových (2,12 mg/m<sup>3</sup>) za zkušebních podmínek uvedených v odstavci 4.</li> </ol> <p>Dodavatel směsi celulóзовé izolace obsahující anorganické amonné soli musí informovat příjemce nebo spotřebitele o maximální přípustné míře zátěže směsi celulóзовé izolace, vyjádřené v tloušťce a hustotě.</p> <p>Následný uživatel směsi celulóзовé izolace obsahující anorganické amonné soli musí zajistit, aby maximální přípustná míra zátěže sdělená dodavatelem nebyla překročena.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na uvádění na trh směsí celulóзовé izolace určených pro použití výhradně k výrobě předmětů celulóзовé izolace nebo na použití uvedených směsí ve výrobě předmětů celulóзовé izolace.</li> <li>V případě, že některý členský stát ke dni 14. července 2016 zavedl vnitrostátní prozatímní opatření, která byla schválena Komisí podle čl. 129 odst. 2 písm. a), se ustanovení odstavců 1 a 2 použijí od uvedeného data.</li> <li>Dodržování emisního limitu uvedeného v odst. 1 prvním pododstavci musí být prokázáno v souladu s technickou specifikací CEN/TS 16516 upravenou takto: <ol style="list-style-type: none"> <li>zkouška musí trvat alespoň 14 dní namísto 28 dní;</li> <li>emise amoniaku musí být v průběhu zkoušky měřeny alespoň jednou denně;</li> <li>emisní limit nesmí být dosažen nebo překročen v žádném měření vykonaném během zkoušky;</li> <li>relativní vlhkost musí činit 90 % namísto 50 %;</li> <li>k měření emisí amoniaku musí být použita vhodná metoda;</li> <li>během odběru vzorků směsí nebo předmětů celulóзовé izolace, které mají být předmětem zkoušky, musí být zaznamenána míra zátěže, vyjádřená v tloušťce a hustotě.</li> </ol> </li> </ol>

## Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya

Datum vytvoření 05.07.2023  
 Datum revize Číslo verze 1.0

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti neuváděno

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H340 Může vyvolat genetické poškození.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

##### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

##### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuváděno

##### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
 BCF Biokoncentrační faktor  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
 EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
 EmS Pohotovostní plán  
 ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  
 EU Evropská unie  
 EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků  
 IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
 IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
 ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
 IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
 IMO Mezinárodní námořní organizace  
 INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad  
 ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci  
 IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
 log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient  
 NPK Nejvyšší přípustná koncentrace  
 OEL Expoziční limity na pracovišti  
 PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
 PEL Přípustný expoziční limit  
 ppm Počet částic na milion (miliontina)  
 REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
 RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici  
 UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN  
 UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál  
 VOC Těkavé organické sloučeniny  
 vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox. Akutní toxicita  
 Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)  
 Muta. Mutagenita v zárodečných buňkách

##### Pokyny pro školení

neuváděno

##### Doporučená omezení použití

neuváděno

##### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu



**Super jemné tekuté termoizolační nátěry řady Bronya**

Datum vytvoření 05.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.