

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 27.01.2017

Verze: 1.0/CS

[podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 2015/830/ES]

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

VYSOKOZÁTĚŽOVÝ SILIKONOVÝ TMEL ŠEDÝ

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: nahrazuje tradiční těsnění. Odolný vůči vysoké zátěži a teplotám.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **AMTRA Sp. z o.o.**

Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 32 2944100

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: amtra@amtra.pl

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 32 294 41 00 (otevírací doba: 8:00-16:00); 112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1B H317

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



**VAROVÁNÍ**

Názvy nebezpečných látek umístěné na etiketě

Obsahuje: butan-2-on O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim; butan-2-on O,O',O''- (vinylsilylidin)trioxim.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňkové informace

Netýká se.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebyly uvedeny žádné informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Příslušné zkoušky nebyly provedeny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 27.01.2017

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Neuvádí se.

### 3.2 Směsi

Název	Obsah:	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Klasifikace podle 1272/2008/ES:
butan-2-on O,O',O"- (methylsilylidin)trioxim	<10%	22984-54-9	245-366-4	Eye Irrit.2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE.2, H373
butan-2-on O,O',O"- (vynilsilylidin)trioxim	<10%	2224-33-1	218-747-8	Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1, H317 Skin Irrit.2, H315

Plné znění H vět v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při požití: při požití vypláchněte dutinu ústní vodou a vyjměte případně používané zubní protézy. Dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k lékařskému ošetření. Ukažte etiketu. Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úroveň boků. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst.

Při vdechnutí: vynesete nebo vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě zdravotních potíží (kašel, zvracení, závratě, sípot) vyhledejte lékařské ošetření. Při ztrátě vědomí uložte postiženého do stabilizované polohy.

Při zasažení kůží: okamžitě svlékněte potřísněný oděv. Pokožku umýt teplou vodou. V případě vzniku ran přiložte sterilní obvaz. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte nepřetržitým proudem vody, držte víčka široce otevřená. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Upozornění: osoby vystavené riziku zasažení očí by měly být poučeny o potřebě a způsobu okamžitého výplachu očí

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí: způsobuje vážné poškození očí.

Při požití: může způsobit mdloby, zvracení, bolest břicha.

Při zasažení kůží: může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Použijte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vhodná hasiva je potřeba přizpůsobit hořlavým materiálům v okolí.

Nevhodná hasiva: nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické páry.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádrže ohrožené požárem odstraňte, pokud je to možné a není to spojeno se zvýšeným rizikem, nebo ochlazujte rozptýlenou vodou z bezpečné vzdálenosti. V případě vypuknutí požáru vyvedte všechny osoby z přílehlého okolí a uzavřete prostor. Bez absolvování příslušných školení neprovádět žádnou činnost, která by mohla představovat riziko pro jiné osoby

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 27.01.2017

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Nedotýkejte se uniklého materiálu ani po něm nechoďte. Nevdechujte páry. Používejte osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte ochranný oděv odolný vůči chemikáliím. Vyhněte se dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Zabraňte přímému kontaktu očima. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do zdrojů pitné vody, půdy a kanalizace. Pokud je to možné, zlikvidujte únik (zavřete přívod kapaliny, utěsněte, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). Bude-li třeba, informujte příslušné orgány a protichemickou jednotku.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší únik setřete papírovým ručníkem. U velkých úniků: uzavřít přívod výtok, je-li to možné a bezpečné. Místa koncentrace látky zajistit a vyčistit - zasypat absorpčním materiálem (např. písek, zemina) a umístit do uzavřené, vhodně označené nádoby. Opláchnout znečištěná místa velkým množstvím vody. Likvidovat u firmy mající autorizaci k likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné riziko jako rozlitý výrobek.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Nevdechujte páry. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Pracujte pouze v dobře větrané místnosti. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, vyhněte se zdrojům zapálení a tepla. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvádí se.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Výrobek nemá ve svém složení složky, jež podléhají kontrole ohrožení.

### 8.2. Omezování expozice

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Zajistěte správné větrání. V blízkosti pracoviště zřídte stanoviště pro vyplachování očí. Okamžitě svlékněte potřísněný oděv.

#### Ochrana rukou/ těla

Používejte ochranné rukavice.

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 27.01.2017

Verze: 1.0/CS

Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky podle prováděných úkonů, jakož i vyhovující všem požadavkům na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Je nutno použít monitoring koncentrace nebezpečných komponentů v ovzduší, jakož i kontrolní postupy čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou dostupné a odůvodněné na konkrétním místě – v souladu evropskými normami při zohlednění podmínek existujících w místě výskytu, jakož i příslušných postupů měření přizpůsobených pracovním podmínkám.

## Kontrola ohrožení životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství / forma:	pasta
barva:	šedá
zápach (vůně):	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	> 95 °C
bod tání / bod tuhnutí:	není určeno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není určeno
bod vzplanutí:	není určeno
rychlost odpařování:	není určeno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není určeno
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není určeno
tlak páry:	není určeno
hustota páry:	není určeno
relativní hustota:	1,04 g/ml
rozpuštnost:	není určeno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určeno
teplota samovznícení:	neuvádí se
teplota rozkladu:	není určeno
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	není určeno
viskozita:	není určeno

### 9.2 Další informace

Těkavá organická látka: < 2 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není určeno.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, světlo

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty, voda, kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, dusíku. Formaldehyd, methylethylketon.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 27.01.2017

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Jnebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není určeno.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Není určeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Není určeno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není určeno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: zneškodňujte podle platných předpisů. Kód odpadu určete v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdňené obaly lze recyklovat.

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 27.01.2017

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Neuvádí se. Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

### 14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není nebezpečný pro životní prostředí dle předpisů pro přepravu.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravkách a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. **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 (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti výrobku.

## ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností s používáním výrobku. Data o výrobku byla uvedena za účelem splnění bezpečnostních požadavků, nikoliv jako záruka jeho uživatelských vlastností.

Zaměstnavatel má povinnost informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do kontaktu s výrobkem, o možných rizicích a prostředcích osobní ochrany uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek dodaných výrobcí, provedených výzkumů a platných předpisů týkajících se nebezpečných látek a chemických směsí.

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s pravidly bezpečnosti a hygieny práce pro manipulaci s chemikáliemi a absolvovat odpovídající školení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 27.01.2017

Verze: 1.0/CS

## Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Eye Irrit. 2	Podráždění očí 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí 1

Klasifikace a použité metody klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens.1B, H317– Klasifikace na základě výpočetní metody

Eye Irrit. 2 H319 – Klasifikace na základě výpočetní metody