



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum prvního vydání: 29. 03. 2023

Verze: 1

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: **Gasket těsnění 300 °C**

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Gasket těsnění 300 °C**

Další názvy směsi:

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: tmel pro všeobecné použití

Zatřídění dle evropského systému PC-ADH-2

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: gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

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 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: Nepoužije se

Signální slovo: Nepoužije se

Nebezpečné obsažené látky: Nepoužije se

Standardní věty o nebezpečnosti: Nepoužije se

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nepoužije se

Doplňující údaje na štítku: Nejsou

2.3 Další nebezpečnost

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

| | |
|--|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
| Datum vydání: 29. 03. 2023 | |
| Název výrobku: | Gasket těsnění 300 °C |

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek neobsahuje nebezpečné látky

| Identifikátor složky | Koncentrace (hm. %) | Číselné identifikátory | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|----------------------|---------------------|------------------------|--|
| neobsahuje | - | - | - |

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlné dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

První pomoc při kontaktu s okem: Při zasažení očí preventivně vymývejte po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou.

První pomoc při požití: Ústa vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky se neočekávají.

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 pěna, prášek, oxid uhličitý, rozptýlený vodní proud.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Nenechte použité hasivo uniknout do kanalizace/dešťové kanalizace nebo vodních toků.

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Prostory, kde došlo k úniku, větrejte.

| | |
|--|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
| Datum vydání: 29. 03. 2023 | |
| Název výrobku: | Gasket těsnění 300 °C |

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Používejte vhodné ochranné prostředky. Více viz oddíl 8.2: „Omezování expozice“.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte. Zachyťte mechanicky a uložte do vhodných nádob.
Další informace: Zachycený materiál zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílu 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření: Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Více v oddíle 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

| Chemický název | Číslo CAS | PEL / NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Přepočet na ppm |
|----------------|-----------|-------------------------------------|----------|--------------------|
| nestanoveno | - | - | - | - |

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

| Název látky | Číslo CAS | OEL | | STEL | | Poznámka |
|-------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| nestanoveno | - | - | - | - | - | - |

8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------------|----------|-----------------|-------------|
| nestanoveno | - | - | - |

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL: nejsou dostupné

Hodnoty PNEC: nejsou dostupné

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | |
| podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
| Datum vydání: 29. 03. 2023 | |
| Název výrobku: | Gasket těsnění 300 °C |

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana rukou: pracovní ochranné rukavice.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla: Vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

Tepelné nebezpečí: Neuvedeno.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|------------------------------|
| Skupenství: | tekutina (pasta) |
| Barva: | červená |
| Zápach: | po kyselině octové |
| Prahová hodnota zápalu: | údaj není k dispozici |
| pH: | organická směs, nerelevantní |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí: | >93 °C |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1): | údaj není k dispozici |
| Hořlavost: | nehořlavý |
| Limity hořlavosti /výbušnosti: | údaj není k dispozici |
| Tlak páry: | údaj není k dispozici |
| Hustota páry: | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě: | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení: | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu: | údaj není k dispozici |
| Viskozita: | údaj není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | údaj není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | údaj není k dispozici |
| 9.2 Další informace | |
| Hustota | 1020 kg/m ³ |
| Obsah pevných látek | nestanoveno |

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžné manipulaci a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje nejsou k dispozici.

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | |
| podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
| Datum vydání: 29. 03. 2023 | |
| Název výrobku: | Gasket těsnění 300 °C |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs 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.

Vážné poškození/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 jiných nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaj pro produkt není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Produkt nebyl testován.

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

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | |
| podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
| Datum vydání: 29. 03. 2023 | |
| Název výrobku: | Gasket těsnění 300 °C |

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 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

Přeprava dle ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

| | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1 UN číslo | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.4 Obalová skupina | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | NE |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nelze použít. |

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

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH.

Neobsahuje žádné látky uvedené v Kandidátském seznamu REACH.

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV REACH.

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií.

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu dle nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech.

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 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | |
| podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
| Datum vydání: 29. 03. 2023 | |
| Název výrobku: | Gasket těsnění 300 °C |

- 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
 Nový bezpečnostní list.

b) Legenda k použitým zkratkám neuvedeným v textu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BFC | faktor biokoncentrace |
| CLP | nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| číslo CAS | číslo dle Chemical Abstracts Services |
| číslo ES, EINECS | číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek) |
| DNEL | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace |
| EmS | pohotovostní plán |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | mezinárodní předpis pro stavbu a vybavené lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IMDG | Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| LC ₅₀ | smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace |
| LD ₅₀ | smrtelná dávka látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace |
| Log Pow | rozdělovací koeficient oktanol-voda |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace průměrná |
| OEL | expoziční limity na pracovišti |
| 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 |
| PEL | přípustný expoziční limit |
| PNEC | odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| STEL | krátkodobý expoziční limit v pracovním ovzduší bez utrpení škody na zdraví |
| TWA | průměrná koncentrace látky v ovzduší za pracovní dobu bez utrpení škody na zdraví |
| UN | 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 | látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující |

| | |
|--|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
| Datum vydání: 29. 03. 2023 | |
| Název výrobku: | Gasket těsnění 300 °C |

c) 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.

d) Legenda ke klasifikaci

není

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu

není

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 poskytně: 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.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu dodavatele.)