

---

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

Obchodní označení: **VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Použití látky / přípravku:**

Protektorování pneumatik

Gumové koberce

Technický materiál

**Nedoporučená použití:** Další použití kromě těch uvedených výše.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

KRAIBURG Austria GmbH &amp; Co. KG

Webersdorf 11

A-5132 Geretsberg/Oberösterreich

Telefon: +43/7748/7241 - 0

Fax: +43/7748/7241 - 11

**Obor poskytující informace:** Sicherheitsdatenblatt@kraiburg.co.at

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

**2.2. Prvky označení**

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** odpadá

**Piktogramy označující nebezpečí:** odpadá

**Signální slovo:** odpadá

**Údaje o nebezpečnosti:** odpadá

**2.3. Další nebezpečnost**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

(pokračování na straně 2)

---

**Obchodní označení: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračování strany 1)

---

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Popis:** Vulkanizovaná kaučuková směs.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá

---

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:**

Chránit nepoškozené oko.

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

---

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

Pěna

Kysličník uhličitý

Hasící prášek

Rozestřikovaný vodní paprsek

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkt je: hořlavý.

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)Oxidy síry (SO<sub>x</sub>)Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>)

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 28.08.2018

Číslo verze 4

Revize: 28.08.2018

---

**Obchodní označení: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

Viz kapitola 10.6.

(pokračování strany 2)

**5.3. Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

**Další údaje:**

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

---

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

Nosit osobní ochranný oděv.

Starat se o dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Chránit před zápalnými zdroji.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

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

Nabrat mechanicky.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

---

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

Zamezte styku s kůží a očima. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 28.08.2018

Číslo verze 4

Revize: 28.08.2018

---

**Obchodní označení: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračování strany 3)

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.  
Neskladujte společně se zásadami.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**Skladovací třída: 11****7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití** Viz kapitola 1.

---

**\* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

**8.1. Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

---

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.**Ochrana rukou:**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic:**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 28.08.2018

Číslo verze 4

Revize: 28.08.2018

**Obchodní označení: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

(pokračování strany 4)

Doporučení:

Nitrilkaučuk

**Doba průniku materiálem rukavic:**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí:** Není potřeba.**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení**Omezení a kontrola expozice životního prostředí:** Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Pevné
<b>Barva:</b>	Černá
<b>Zápach:</b>	Charakteristický

**Změna stavu**

<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Není určena.

**Bod vzplanutí:** > 200 °C**Zápalná teplota:** > 200 °C**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Hustota při 20 °C:** 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>**Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Nerozpustná.

**9.2. Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita** Produkt je stabilní za standardních podmínek (teplota, tlak) specifikovaných pro jeho skladování a manipulaci.**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilní za standardních podmínek (teplota, tlak) specifikovaných pro jeho skladování a manipulaci.

(pokračování na straně 6)

---

**Obchodní označení: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračování strany 5)

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Horko

Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyseliny

Zásady

Oxidační činidla

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat:

Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhlíčitý (CO<sub>2</sub>)Kysličníky síry (SO<sub>x</sub>)Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>)

Jedovaté plyny,páry

Žíravé plyny/páry

Dráždivé plyny/páry

Zápalné plyny,páry

---

**\* ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:** Žádné informace nejsou k dispozici.**Primární dráždivé účinky:****na kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**na zrak:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):****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.

(pokračování na straně 7)

---

**Obchodní označení: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračování strany 6)

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3. Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4. Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Všeobecná upozornění:**

Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.

Všeobecně neohrožuje vodu

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

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

Recyklaci projednat s výrobcem.

Likvidace podle úředních předpisů.

**Kódové číslo odpadu:** 19 12 04**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. Číslo OSN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 28.08.2018

Číslo verze 4

Revize: 28.08.2018

---

**Obchodní označení: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**


---

(pokračování strany 7)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR, ADN, IMDG, IATA**

třída odpadá

**14.4. Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA** odpadá**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí****Látka znečišťující moře:** Ne**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.**UN "Model Regulation":** odpadá\* **ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EU-předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES

Směrnice 98/24/ES

**Národní předpisy:** Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!**Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

Dodržet pracovní omezení pro ženy v produkčním věku.

**Jiná ustanovení, omezení a zákazy:** Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.\* **ODDÍL 16: Další informace**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům v době vydání tohoto listu. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. V případě smíšení s jiným produktem nebo v případě následného zpracování není zaručena přetrvávající platnost tohoto bezpečnostního listu pro takto nově vzniklý materiál.

(pokračování na straně 9)



Datum vydání: 28.08.2018

Číslo verze 4

Revize: 28.08.2018

---

**Obchodní označení: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračování strany 8)

**Pokyny na provádění školení:** S produktem by měly zacházet jenom osoby starší nad 18 let.

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny