

---

**\* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Použitie materiálu /zmesi:**

Protektorovanie pneumatík

Gumové koberčeky

Technický materiál

**Neodporúčané použitia:** Iné použitie.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

A-5132 Geretsberg/Oberösterreich

Telefón: +43/7748/7241 - 0

Fax: +43/7748/7241 - 11

**Informačné oddelenie:** [Sicherheitsdatenblatt@kraiburg.co.at](mailto:Sicherheitsdatenblatt@kraiburg.co.at)

**1.4. Núdzové telefónne číslo** National Toxicological Information Centre (NTIC), Tel.: +421 2 5477 4166

---

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

**2.2. Prvky označovania**

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** odpadá

**Piktogramy nebezpečnosti:** odpadá

**Signálne slovo:** odpadá

**Upozornenia na nebezpečnosť:** odpadá

**2.3. Iná nebezpečnosť**

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

(pokračovanie na strane 2)

---

**Obchodný názov: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračovanie zo strany 1)

---

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Popis:** Vulkanizovanej guma zloženie.**Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá

---

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

**Po kontakte s očami:**

Nepostihnuté oko chrániť.

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Pena

Kysličník uhličitý

Hasiaci prášok

Rozstrekovaný vodný lúč

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkt je: horľavý.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kysličník uhoľnatý (CO)

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)Oxidy síry (SO<sub>x</sub>)Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

(pokračovanie na strane 3)

---

**Obchodný názov: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

Pozri kapitolu 10.6.

(pokračovanie zo strany 2)

**5.3. Rady pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

**Ďalšie údaje:**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zvyšky požiariu a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať osobné ochranné prostriedky.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Mechanicky zozbierať.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

---

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobnú ochrannú vybavu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.

(pokračovanie na strane 4)

---

**Obchodný názov: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračovanie zo strany 3)

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
Neskladovať spolu s oxidujúcimi a kyslými látkami.  
Neskladujte spolu s: Báza (Zásada).

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať na suchom mieste.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**Skladovacia trieda:** 11**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Pozri kapitolu 1.

---

**\* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

**8.1. Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

**8.2. Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Počítať na pracovisku s možnosťou umývania.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.

---

**Ochrana dýchania:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.**Ochrana rúk:**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné vybrať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.  
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia.

(pokračovanie na strane 5)

---

**Obchodný názov: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**


---

(pokračovanie zo strany 4)

**Materiál rukavíc:**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Odporúčanie:

Nitrilový kaučuk

**Penetračný čas materiálu rukavíc:** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

---

**Ochrana očí:** Nevyžaduje sa.

---

**Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

---

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:** Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	pevné
<b>Farba:</b>	čierny
<b>Zápach:</b>	charakteristický

**Zmena skupenstva**

<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	neurčený
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	neurčený

**Teplota vzplanutia:** > 200 °C

**Teplota zapálenia:** > 200 °C

**Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

**Hustota pri 20 °C:** 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

**Voda:** nerozpustný

**9.2. Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita** Výrobok je stabilná za normálnych podmienok (teplota, tlak) počas skladovania a manipulácie.

(pokračovanie na strane 6)

---

**Obchodný názov: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračovanie zo strany 5)

**10.2. Chemická stabilita** Výrobok je stabilná za normálnych podmienok (teplota, tlak) počas skladovania a manipulácie.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Horúčava

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Kyseliny

Báza (Zásada)

Oxidačné činidlo

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požiari môžu vzniknúť:

kyslíčnik uhoľnatý (CO) a kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

kyslíčniky siry (SO<sub>x</sub>)

kyslíčniky dusíka (NO<sub>x</sub>)

jedovaté plyny/pary

leptavé plyny/pary

dráždivé plyny/pary

zápalné plyny/pary

---

\* **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Primárny dráždiaci účinok:**

**na pokožku:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**na oko:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita):**

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

---

**Obchodný názov: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračovanie zo strany 6)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Všeobecné údaje:**

Treba sa vyhnúť zanáške od životného prostredia.

Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6. Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Osloviť výrobcu z dôvodu recyklácie.

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Zatriedňovacie číslo odpadu:** 19 12 04**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:**

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

(pokračovanie na strane 8)

---

**Obchodný názov: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**


---

(pokračovanie zo strany 7)

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1. Číslo OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>  ADR, ADN, IMDG, IATA Trieda	odpadá
<b>14.4. Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k</b> <b>dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Nepoužiteľný
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

---

 \* **ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

## EU-predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES

Smernica 98/24/ES

**Národné predpisy:** Dodatočne si všimnite národné právne predpisy!

**Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcích a kojacich matiek.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie žien v plodnom veku.

**Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy:** Dodatočne si všimnite národné právne predpisy!

(pokračovanie na strane 9)



---

**Obchodný názov: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

---

(pokračovanie zo strany 8)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

---

**\* ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

**Pokyny na školenie:**

Produkt smie byť použitý len osobami nad 18 rokov, ktoré boli dostatočne informované o pracovnom postupe, o nebezpečných vlastnostiach ako aj nutných bezpečnostných opatreniach.

**Skratky 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 zmenené oproti predchádzajúcej verzii**