

# VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE - Laufstreifen, Matten, Technische



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Julkaisupäivä: 28.8.2018

Päivitetty: 21.2.2020

Versio: 4.0

Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0003

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset  
Tuotenimi : VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE - Laufstreifen, Matten, Technische

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Renkaiden pinnoittaminen  
Kumimatot  
Tekninen materiaali

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Mitään muuta käyttöä ei suositella

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG  
Webersdorf 11  
5132 Geretsberg - Itävalta  
T +43/7748/7241 - 0 - F +43/7748/7241 - 11  
KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tietoja ei ole saatavissa

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Huomautukset : Vulkanoidut kumia seos  
Sekoitus ei sisällä REACH-liitteen II kohdan 3.2 mukaisesti mainittavia aineita

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pestävä välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimenä vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

# VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE - Laufstreifen, Matten, Technische



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0003

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.  
Soveltumattomat sammutusaineet : voimakas vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Rikkioksidit. Typpioksidit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin. Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.  
Muut tiedot : Vähennä höyryä vesisumulla tai hienolla vesisuihukulla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Poista sytytyslähteet.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso turvallisuusvarotoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa.  
Yhteensopimattomat materiaalit : Alkaalit. hapettavat materiaalit. Hapot.  
Kuumuus ja syttymislähteet : Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.  
Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinruoista.

# VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE - Laufstreifen, Matten, Technische



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0003

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso Kohta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### Käsien suojaus:

Huomioi käsiinvalmistajan tiedot läpäisyajasta työpaikan erityiset olosuhteet huomioon ottaen, kuten mekaaninen rasitus ja kontaktin kesto. Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja se vaihtelee valmistajasta riippuen.

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kemikaaleja kestävät suojakäsineet	Nitriilikumi				

#### Silmien suojaus:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Tiiviit suojalasit

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Hengityksensuojain:

Ei tarpeellinen tuuletuksen/ilmanvaihdon ollessa riittävä

#### Henkilösuojainten symboli(t):



#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Alueilla, joilla tuotetta käytetään, ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Poistettava likaantunut vaatetus tai pestävä ennen uudelleenkäyttöä. Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä aine
Väri	: Musta.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 200 °C

# VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE - Laufstreifen, Matten, Technische



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0003

Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

Syttymislämpötila	: > 200°C
-------------------	-----------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

lämmöltä. Suora auringonvalo.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Alkaalit. Hapettimet. Hapot.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Rikkioksidit. Typpioksidit. ärsyttäviä kaasuja. Myrkylliset kaasut. Saattaa vapauttaa syttyviä kaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu
Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

# VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE - Laufstreifen, Matten, Technische



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0003

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Kierrätys on suositeltavampaa kuin hävittäminen tai polttaminen. Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön. Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 19 12 04 - muovi ja kumi

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

#### 14.6. Erityiset varoitoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

##### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

# VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE - Laufstreifen, Matten, Technische



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0003

### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisälitä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
DOT	Liikenneministeriö
TDG	Vaarallisten aineiden kuljetus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
GHS	Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) -numero
IBC-Code	Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CLP	Luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
BCF	Biokertyvyystekijä

# VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE - Laufstreifen, Matten, Technische



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0003

MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
ADG	Australian vaarallisen rahdin kuljetus

Muut tiedot : Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan. Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä. Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä).