

*** ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**

Naziv proizvoda: **VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte**

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka:

Protektiranje guma

Gumeni tepisi

Tehnički materijal

Namjene koje se ne preporučuju: Ostale upotrebe od već identificiranih upotreba su gore navedene.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Proizvođač/uvoznik/distributer:**

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

A-5132 Geretsberg/Oberösterreich

Telefon: +43/7748/7241 - 0

Faks: +43/7748/7241 - 11

Daljnje informacije se mogu nabaviti: Sicherheitsdatenblatt@kraiburg.co.at

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Institute for Medical Research and Occupational Health, Poison Control Centre, Tel.: +385 1 23 48 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008:**

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

2.2. Elementi označavanja

Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008: poništava

Simboli opasnosti: poništava

Signalna riječ: poništava

Moguće opasnosti: poništava

2.3. Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena: Sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opis:** Vulkanizirana kaučukova smjesa.**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.**Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Zaštiti nepovrijeđeno oko.

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Po mogućnosti maknuti kontaktne leće ako postoje. Dalje ispirati.

Ako teškoće ne prestaju otići liječničku.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna:**

Pjena

Ugljični dioksid

Prah za gašenje

Raspršeni mlaz vode

Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Proizvod je: zapaljiv.

U požaru može doći do oslobađanja:

Ugljičnog monoksida (CO)

Ugljični dioksid (CO₂)Sumpor-oksidi (pl.) (SO_x)Dušikovih monoksida (NO_x)

Vidi poglavlje 10.6.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte

(Nastavak sa strane 2)

5.3. Savjeti za gasitelje požara**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

Dodatne informacije:

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode.
Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
Omogućiti dostatno provjetranje.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
Držati podalje izvore zapaljenja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
Ne unositi u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti mehaničkim putem.
Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Izbjegavati dodir s očima i kožom. Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:**

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Skladištiti na hladnom mjestu.

Upute za zajedničko skladištenje:

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte

(Nastavak sa strane 3)

Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
Ne skladištiti zajedno s: Baza.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na suhom mjestu.
Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Klasa skladišta: 11**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Vidi poglavlje 1.

*** ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:**

Tehničke mjere i upotreba odgovarajućih postupaka imaju prednost pred upotrebom osobne zaštitne opreme.

8.1. Nadzorni parametri**Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Mjere osobne zaštite:****Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Predvidjeti mogućnost pranja na radnom mjestu.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Zaštita organa za disanje: U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

Zaštita ruku:

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Materijal za rukavice:

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Preporuka:

Nitrilni kaučuk

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte

(Nastavak sa strane 4)

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice:

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

.....
zaštita očiju: Nepotrebno.
.....**Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća**Nadzor nad zaštitom okoliša:** Ne unositi u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Izgled:**

Oblik:	Čvrst
Boja:	Crn
Miris:	Karakterističan

Promjena stanja

Talište/ledište:	Neodređen.
Početno vrelište i raspon vrenja:	Neodređen.

Plamište: > 200 °C**Temperatura paljenja:** > 200 °C**Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.**Gustoća kod 20 °C:** 1,1 - 1,2 g/cm³**Topivost u / Miješanje s vodom:**

Netopiv.

9.2. Ostale informacije

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost** Proizvod je stabilan pod standardnim uvjetima skladištenja i rukovanja (temperatura, tlak).**10.2. Kemijska stabilnost** Proizvod je stabilan pod standardnim uvjetima skladištenja i rukovanja (temperatura, tlak).**10.3. Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vrućina

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte

(Nastavak sa strane 5)

Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline

Baza

Oksidaciono sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

U slučaju požara mogu nastati:

Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO₂)Oksidi sumpora (SO_x)Oksidi dušika (NO_x)

Otrovni(e) plinovi/pare

Izjedajuć(e) plinovi/pare

Nadražujuć(e) plinovi/pare

Zapaljivi(e) plinovi/pare

*** ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost:** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**LD/LC50-vrijednosti:** Nema informacija.**Primarno nadražujuće djelovanje:****kože:** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**očiju:** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Senzibilizacija:** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:****CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje):****Mutageni učinak na spolne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**TCO – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost****Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte

(Nastavak sa strane 6)

12.2. Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.3. Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.4. Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Opće upute:

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Mora se izbjegavati njegovo dospijeće u okoliš.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6. Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuka:**

U svezi s recikliranjem obratiti se proizvođaču.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Karakteristični broj otpada: 19 12 04

Onečišćena ambalaža:**Preporuka:**

Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti.

Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1. UN broj**

ADR, ADN, IMDG, IATA

poništava

14.2. Ispravno otpremno ime UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

poništava

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasa

poništava

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte

(Nastavak sa strane 7)

14.4. Skupina pakiranja ADR, IMDG, IATA	poništava
14.5. Opasnosti za okoliš Zagađivač mora:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
UN "Regulacija modela":	poništava

*** ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

Propisi EU
Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ
Direktiva 98/24/EZ

Nacionalni propisi: Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Upute za ograničenje zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja žena u reproduktivnoj dobi.

Ostale odredbe, ograničenja i zabrane: Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

15.2. Ocjenjivanje sigurnosti tvari Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

*** ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Napomene o obuci:

Proizvodom mogu rukovati samo osobe starije od 18 godina koje su u dovoljnoj mjeri obaviještene o načinu rada, opasnim svojstvima te potrebnim mjerama sigurnosti.

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: VULKANISIERTE GUMMIPRODUKTE: Laufstreifen, Matten, Technische Produkte

(Nastavak sa strane 8)

Skraćenice i kratice:

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

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**