



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

* **1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identifikēšana**

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste**

· **Artikula numurs:**

PFG310 PFG310CE PFG310SE PFG310RE PFG310GBR PFG310DEU PFG310CZE PFG310POL
PFG310FRA PFG310NLD PFG310ESP PFG310PRT PFG310RUS PFG310SWE PFG310DNK
PFG310FIN PFG310ITA PFG310NOR PFG310BGR PFG310HUN PFG310ROU PFG310EST
PFG310CNH PFG310TUR PFG310LVA PFG310SVK PFG310HRV PFG310SVN PFG310GRC
PFG310SRB

· **1.2 Vielai vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums**

Smērviela

Ziežu tauki

Pārklājums (lai atdalītu vienu virsmu no saskarsmes ar citu)

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

· **Informācijas sniedzējs:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese:

reach@dekra.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Izziņas vācu un angļu valodā

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielai vai maisījuma klasifikācija**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

· **2.2 Marķējuma elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztrūkst

· **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst

· **Signālvārds** iztrūkst

· **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst

· **Papildu dati:**

Lūdzu, skatiet turpmākos marķēšanas elementus šīs drošības datu lapas 15. iedaļā, ja piemērojams.

Satur Benzolsulfonskābe, C10-16 alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, Sulfoskābes, naftas sāļi, kalcija sāļi, kalcija sulfonātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

(Turpinājums 2.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024 Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 1.lpp.)

- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no turpmāk uzskaitītajām vielām, kas satur piemaisījumus, kuri netiek raksturoti.

· Bīstamie komponenti:		
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksa numurs: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-X	Titāna dioksīds ☠ Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-X	Benzolsulfonskābe, C10-16 alkilatvasinājumi, kalcija sāļi ⚠ Skin Sens. 1, H317 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1; H317: C ≥10 %	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-X	Sulfoskābes, naftas sāļi, kalcija sāļi ⚠ Skin Sens. 1, H317 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1; H317: C ≥10 %	≥ 1 - < 10%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28-X	kalcija sulfonātu ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10 %	≥ 0,1 - < 10%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	Benzolamīns, N-fenils, reakcijas ar 2,4,4-trimetilpentēnu produkti ☠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412	0 - ≤ 1%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:**
Parādiet šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.
Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība.
Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:**
Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Sargāt neievainoto aci.

(Turpinājums 3.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 2.lpp.)

Turēt acis atvērtas un vismaz 15 minūtes skalot ar lielu daudzumu tīra, tekoša ūdens.

Ja iespējams, izņemiet ievietotās kontaktlēcas.

Ja rodas sūdzības, vērsties pie ārsta.

• **Pēc norīšanas:**

Neizraisiet vemšanu.

Nekavējoties iesaistīt ārstu.

• **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

• **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

• **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Putas, CO₂, sausais ugunsdzēšamais līdzeklis, ūdens strūkļa strūkļa

• **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

• **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degošo gāzu ieliešana var izraisīt smagus veselības traucējumus.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

• **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

• **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

• **Citi dati**

Ja iespējams, izvākt noliktavas preces no ugunsgrēka zonas.

Atdzēsēt apdraudētās tvertnes ar ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

• **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Atbrīvojiet bīstamo zonu.

Izvairīties no saskares ar produktu.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.

• **Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki** Personas nogādāt drošībā.

• **Avārijas dienestu darbinieki** Izmantojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

• **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut izplešanos pa virsmu (piem. nosprostojojot vai ierobežojot eļļas laukumu).

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

• **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

• **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

— LV —

(Turpinājums 4.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024 Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 3.lpp.)

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Turēt tvertni blīvi noslēgtu.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
- **Apiešanās:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.
Izvairīties no tiešas saskares ar acīm, ādu vai apģērbu.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Uzglabājiet trauku cieši noslēgtu vēsā vietā.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**
Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.
Glabājiet atsevišķi no pārtikas, garšvielām un dzīvnieku barības.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt sausā veidā.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Bremžu šķidrums

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1 Kontroles parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
AER: robežvērtība darbavietā
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Eiropas Savienībā noteiktās robežvērtības darbavietā

13463-67-7 Titāna dioksīds		
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³	
· DNEL		
13463-67-7 Titāna dioksīds		
inhalatīvi	DNEL (darbinieks, ilgtermiņa, vietējais)	1,25 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (patērētāju, ilgtermiņa, vietējais)	0,21 mg/m ³ (cilvēki)
68584-23-6 Benzolsulfonskābe, C10-16 alkilatvasinājumi, kalcija sāļi		
orāli	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	0,833 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	3,33 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	1,667 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (darbinieks, ilgtermiņa, vietējais)	1,03 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētāju, ilgtermiņa, vietējais)	0,513 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	11,75 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	2,9 mg/m ³ (cilvēki)

(Turpinājums 5.lpp.)

LV



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 4.lpp.)

61789-86-4 Sulfoskābes, naftas sāļi, kalcija sāļi

orāli	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	0,833 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	3,33 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	1,667 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darbinieks, ilgtermiņa, vietējais)	1,03 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētāju, ilgtermiņa, vietējais)	0,513 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	11,75 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	2,9 mg/m ³ (cilvēki)

68411-46-1 Benzolamīns, N-feniils, reakcijas ar 2,4,4-trimetilpentēnu produkti

orāli	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	0,05 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	0,44 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	0,22 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	0,31 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	0,08 mg/m ³ (cilvēki)

· **PNEC****68584-23-6 Benzolsulfonskābe, C10-16 alkilatvasinājumi, kalcija sāļi**

PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	1 mg/L (.)
PNEC STP - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1.000 mg/L (.)
PNEC augsne	> 1.000.000 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	> 1.000.000 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	> 1.000.000 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)
PNEC oral	16.667 mg/kg food (.)

61789-86-4 Sulfoskābes, naftas sāļi, kalcija sāļi

PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	1 mg/L (.)
PNEC STP - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1.000 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)
PNEC oral	16,667 mg/kg food (.)

68411-46-1 Benzolamīns, N-feniils, reakcijas ar 2,4,4-trimetilpentēnu produkti

PNEC aqua (freshwater)	0,034 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,003 mg/L (.)
PNEC STP - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/L (.)
PNEC augsne	17,6 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,446 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,045 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	0,833 mg/kg food (.)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpinājums 6.lpp.)

— LV —

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024 Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 5.lpp.)

- **8.2 Ekspozīcijas kontrole**
- **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.
Darba laikā neēst un nedzert.
- **Elpceļu aizsardzība**
Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa.
A/P2 filtrs
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdu materiāls** Nitrilkaučuks
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
Ja slāņa biezums ir 0,45 mm, penetrācijas laiks ir lielāks par 480 minūtēm.
- **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- | | |
|---|------------------------------------|
| · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām | |
| · Vispārēji dati | |
| · Agregātvoklis | Šķidr |
| · Krāsa: | Zils |
| · Smarža: | Raksturīgs |
| · Smaržas sliekšnis: | Nav noteikts. |
| · Kušanas punkts/ sasaļšanas punkts | Nav noteikts. |
| · Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Nav noteikts. |
| · Uzliesmojamība | Nav pielietojams. |
| · Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | |
| · Apakšējā: | Nav noteikts. |
| · Uzliesmošanas punkts | > 200 °C (> 392 °F) (IP 35) |
| · Pašuzliesmošanas temperatūra | Produkts neaizdegas pats no sevis. |
| · SADT | |
| · pH | Nav noteikts. |

(Turpinājums 7.lpp.)

— LV —



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 6.lpp.)

· Viskozitāte:	
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts.
· dīnamiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdība	
· ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,29 g/cm ³ (10,765 lbs/gal) (DIN 51757)
· 9.2 Cita informācija	
· Izskats:	
· Forma:	Pastveida
· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
· Aizdeģšanās temperatūra:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Stāvokļa maiņa	
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Aerosoli	iztrūkst
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Iespējama peroksīdu veidošanās.
Reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi**
Visi aizdegšanās avoti: karstums, dzirksteles, atklāta liesma, elektrostatiskas izlādes.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Izvairīties no saskares ar spēcīgiem oksidētājiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

— LV —



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024 Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 7.lpp.)

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav, lietojot atbilstoši paredzētajam mērķim un uzglabājot atbilstoši noteikumiem.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**13463-67-7 Titāna dioksīds**

orāli LD50 > 5.000 mg/kg (žurkas) (OECD 425)

68584-23-6 Benzolsulfonskābe, C10-16 alkilatvasinājumi, kalcija sāļi

orāli LD50 > 5.000 mg/kg (žurkas) (OECD 401)

dermāli LD50 > 5.000 mg/kg (truši) (OECD 402)

61789-86-4 Sulfoskābes, naftas sāļi, kalcija sāļi

orāli LD50 > 16.000 mg/kg (žurkas) (772 .112-21 CFR 40)

dermāli LD50 > 4.000 mg/kg (truši) (40 CFR section 163.81-2)

inhalatīvi LC50 > 1,9 mg/l/4h (žurkas) (EPA OPP 81-3)

68411-46-1 Benzolamīns, N-fenils, reakcijas ar 2,4,4-trimetilpentēnu produkti

orāli LD50 > 5.000 mg/kg (žurkas) (OECD 401)

dermāli LD50 > 2.000 mg/kg (žurkas) (OECD 402)

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums Šķakatas var izraisīt pārejošu acu kairinājumu.**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

— LV —

(Turpinājums 9.lpp.)



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024 Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 8.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

· Ūdeņu toksiskums:	
13463-67-7 Titāna dioksīds	
EC50	300 - 400 mg/l/96h (Daphnia magna) > 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
61789-86-4 Sulfoskābes, naftas sāļi, kalcija sāļi	
EC50 (statiski)	> 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300)
LC50 (statiski)	> 10.000 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)
EC50 (statiski)	> 1.000 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
68411-46-1 Benzolamīns, N-fenils, reakcijas ar 2,4,4-trimetilpentēnu produkti	
EC50	51 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- 12.2 Noturība un noārdāmība** bioloģiski viegli noārdāms
- Citi dati:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls**
Ņemot vērā n-oktanolā/ ūdens sadalīšanās koeficientu, piesātināšanās organismos nav gaidāma.
- 12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- PBT:** Nav pielietojams.
- vPvB:** Nav pielietojams.
- 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Cita ekoloģijas informācija:**
- Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****· Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Minētie atkritumu kodi ir ieteikums, ņemot vērā paredzamo produkta lietošanu.

· Eiropas atkritumu katalogs

13 00 00	ELĻU ATKRITUMI UN ŠKIDRĀ KURINĀMĀ ATKRITUMI (IZŅEMOT PĀRTIKAS ELĻAS, KĀ ARĪ 05., 12. un 19. NODAĻĀ MINĒTĀS ELĻAS)
13 02 00	motoreļļu, pārnesumu eļļu un smēreļļu atkritumi
13 02 08*	citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas
12 00 00	ATKRITUMI, KAS RADUŠIES METĀLU UN PLASTMASAS FORMĒŠANĀ, VIRSMAS FIZIKĀLĀ UN MEHĀNISKĀ APSTRĀDĒ
12 01 00	atkritumi, kas radušies metālu un plastmasas formēšanā, virsmas fizikālā un mehāniskā apstrādē

(Turpinājums 10.lpp.)

— LV —



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024 Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 9.lpp.)

12 01 12*	izlietoti vaski un tauki
HP7	Kancerogēns

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:**
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.
Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.
Iztīrīts iepakojums jānodod vietējā atkritumu pārstrādes uzņēmumā.
- **Ieteicamais tīršanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīršanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· klase	iztrūkst
· 14.4 Iepakojuma grupa	
· ADR/RID, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.
· UN "Model Regulation":	iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 11.lpp.)

LV



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.07.2024 Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 10.lpp.)

· **REGULA (ES) 2019/1148**· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapa atbilst prasībām, kas noteiktas Regulā (ES) 2015/830 un 2020/878, ar ko groza Regulas (EK) 1907/2006 II pielikumu.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

► **DEKRA** Šī EK drošības datu lapa ir sagatavota sadarbībā ar „DEKRA Assurance Services GmbH”, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannovere, Vācija, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Lai grozītu šo dokumentu, ir vajadzīga nepārprotama piekrišana no DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai: 1**· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Turpinājums 12.lpp.)



Lpp.: 12/12

**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Brake Assembly Paste

(Turpinājums 11.lpp.)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija

Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija

Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

— LV —