



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

* 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

• 1.1 Tootetähis

• Kaubanduslik nimetus: **Brake Assembly Paste**

• Artikkel:

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 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

• Aine/preparaadi kasutamine

Määrdeaine
Määrdeaine
Kattevahend

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

• Tootja/Tarnija:

ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>

• Lähemat informatsiooni saab:

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress:
reach@dekra.com

• 1.4 Hädaabitelefoni number

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Teave eesti ja inglise keeles

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

• Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

• 2.2 Märgistuselemendid

• Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Ei kehti

• Ohupiktogramm Ei kehti

• Tunnussõna Ei kehti

• Ohulaused Ei kehti

• Lisainformatsioon:

Vajaduse korral vaadake käesoleva ohutuskaardi 15. jaos esitatud täiendavaid märgistuselemente. Sisaldab Benseensulfoonhappe, C10-16 alküülderivaadid, kaltsiumsoolad, Sulfoonhapped, naftasoolad, kaltsiumsoolad, kaltsium sulfonaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

(Jätub lehtelt 2)

— EE —



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 1)

Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

• 2.3 Muud ohud

• Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

• Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

• 3.2 Segud

• **Kirjeldus:** Järgmiselt täpsustatud koostisainetest valmistatud segu koos määrgistamata lisaainetega.

• Ohtlikud koostisosad:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumbr: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-X	titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$] ☠ Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-X	Benseensulfoonhape, C10-16 alküülderivaadid, kaltsiumsoolad ⚠ Skin Sens. 1, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10 %	$\geq 2,5$ - < 10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-X	Sulfoonhapped, naftasoolad, kaltsiumsoolad ⚠ Skin Sens. 1, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10 %	≥ 1 - < 10%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28-X	kaltsium sulfonaati ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10 %	$\geq 0,1$ - < 10%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ☠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412	0 - ≤ 1 %

• **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

• Üldine informatsioon:

Näidake käesolevat ohutuskaarti raviarstile.

Isiklik kaitse esmaabi osutajale.

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

• Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

(Jätkub lehel 3)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**
Kaitske kahjustamata silm.
Hoidke silmalaud lahti ja loputage rohke veega vähemalt 15 minutit.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Kaebuste püsimise korral minna arsti juurde.
- **Pärast allaneelamist:**
Ärge kutsuge esile oksendamist.
Koheselt kutsuge arst.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Vaht, CO₂, kuivkustutusaine, veepihustusjuga
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**
Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.
Jahutage ohustatud konteinereid veepihustiga.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tühjendage ohutsoon.
Vältige kokkupuudet tootega.
Tagage vastav ventilatsioon
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
- **Tavapersonal** Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.
- **Päästetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Piirake levik (nt tammide või õlibarjäärade abil).
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 4)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 3)

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Vältige sattumist silma ja nahale.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

• Kasutamine:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.

Vältige sattumist silma, nahale või riietele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

• Hoiustamine:

• Nõudmised ladudele ja anumatele:

Hoidke konteinerit tihedalt suletud jahedas kohas.

Tagada piisav õhutus.

• Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Hoiustada eraldi toiduainetest, tarbeveestest ja loomasöödadest.

• Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Säilitada kuivas kohas.

7.3 Erikasutus

Pidurivedelik

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

• Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

TLV: maksimaalne kontsentratsioon töökohal

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Euroopa Liidu ohtlike ainete soovituslikud

piirnormid töökeskkonnas

13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]TKOP (EE) | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m³

• DNELide

13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]Sissehingamisel | DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik) | 1,25 mg/m³ (inimene)DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik) | 0,21 mg/m³ (inimene)**68584-23-6 Benseensulfoonhape, C10-16 alküülderivaadid, kaltsiumsoolad**

Suuliselt | DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne) | 0,833 mg/kg bw/day (inimene)

Nahal | DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne) | 3,33 mg/kg bw/day (inimene)

DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne) | 1,667 mg/kg bw/day (inimene)

DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik) | 1,03 mg/kg bw/day (inimene)

(Jätkub lehelt 5)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 4)

Sissehingamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik)	0,513 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	11,75 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	2,9 mg/m ³ (inimene)
61789-86-4 Sulfoonhapped, naftasoolad, kaltsiumsoolad		
Suuliselt	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,833 mg/kg bw/day (inimene)
	Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	1,667 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	1,03 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik)	0,513 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	11,75 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	2,9 mg/m ³ (inimene)
	68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Suuliselt	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,05 mg/kg bw/day (inimene)
	Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,22 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	0,31 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,08 mg/m ³ (inimene)
· PNECide		
68584-23-6 Benseensulfoonhape, C10-16 alküülderivaadid, kaltsiumsoolad		
PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	1 mg/L (.)	
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	1.000 mg/L (.)	
PNEC pinnas	> 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 Sulfoonhapped, naftasoolad, kaltsiumsoolad		
PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	1 mg/L (.)	
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	1.000 mg/L (.)	
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)	
PNEC oral	16,667 mg/kg food (.)	
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
PNEC aqua (freshwater)	0,034 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	0,003 mg/L (.)	
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	10 mg/L (.)	
PNEC pinnas	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 (.)	

(Jätkub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 5)

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmadega.
Mitte süüa või juua töötamise ajal.
- **Hingamisteede kaitsmine**
Kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset üksnes udu või auru moodustumise korral.
Filter A/P2
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

- **Kinnaste materjal** Nitrilkummist, NBR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
Kihi paksuse 0,45 mm korral on läbiimbumise aeg pikem kui 480 minutit.
- **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- | | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| • 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta | |
| • Üldine informatsioon | |
| • Füüsikaline olek | Fluiid |
| • Värv | Sinine |
| • Lõhn: | Iseloomulik |
| • Lõhnalävi: | Pole määratud. |
| • Sulamis-/külumispunkt: | Ei ole määratud. |
| • Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik | Ei ole määratud. |
| • Süttivus | Ei ole kohaldatav. |
| • Alumine ja ülemine plahvatuspiir | |
| • Alumine: | Pole määratud. |
| • Leekpunkt: | > 200 °C (IP 35) |
| • Isesüttimistemperatuur: | Toode ei ole isesüttiv. |
| • SADT | |
| • pH | Pole määratud. |
| • Viskoossus: | |
| • Kinemaatiline viskoossus | Pole määratud. |

(Jätkub lehelt 7)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 6)

· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	1,29 g/cm ³ (DIN 51757)
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Pastakujuline
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Võimalik peroksiidi moodustamine.
Reageerib kergete sulamitega moodustades vesinikku.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Kõik süüteallikad: kuumus, sädemed, lahtine leek, elektrostaatilised lahendused.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

(Jätkub lehel 8)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 7)

• **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

• **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

• **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]

Suuliselt LD50 > 5.000 mg/kg (rott) (OECD 425)

68584-23-6 Benseensulfoonhape, C10-16 alküülderivaadid, kaltsiumsoolad

Suuliselt LD50 > 5.000 mg/kg (rott) (OECD 401)

Nahal LD50 > 5.000 mg/kg (küülik) (OECD 402)

61789-86-4 Sulfoonhapped, naftasoolad, kaltsiumsoolad

Suuliselt LD50 > 16.000 mg/kg (rott) (772 .112-21 CFR 40)

Nahal LD50 > 4.000 mg/kg (küülik) (40 CFR section 163.81-2)

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

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Suuliselt LD50 > 5.000 mg/kg (rott) (OECD 401)

Nahal LD50 > 2.000 mg/kg (rott) (OECD 402)

• **Nahasöövitus/-ärritus** Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib põhjustada nahaärritust ja/või dermatiiti.

• **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Pritsmed võivad põhjustada ajutist silmade ärritust.

• **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Mutageensus sugurakkudele**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **11.2 Teave muude ohtude kohta**

• **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

EE

(Jätkub lehel 9)



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 8)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Veetoksilisus:

13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]

EC50 300 - 400 mg/l/96h (Daphnia magna)
> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

61789-86-4 Sulfoonhapped, naftasoolad, kaltsiumsoolad

EC50 (staatiline) > 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300)

LC50 (staatiline) > 10.000 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)

EC50 (staatiline) > 1.000 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

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 Püsivus ja lagunduvus Kergelt bioloogiliselt lagunev

Muu informatsioon: Andmed segu kohta puuduvad.

12.3 Bioakumulatsioon

Distributsiooni koefitsiendi n-oktaanol/vesi tõttu kogunemist organismides ei esine.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju Täiendav oluline teave puudub.

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused:

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

Euroopa jäätmekataloog

13 00 00 ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÖLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED)

13 02 00 Mootori-, käigukasti- ja määrideõlijäätmed

13 02 08* Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid

(Jätkub lehel 10)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 9)

12 00 00	METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED
12 01 00	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed
12 01 12* HP7	Heitvaha ja -rasv Kantserogeenne

• **Puhastamata pakend:**

• **Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

Puhastatud pakendid tuleb tarnida kohalikesse ringlussevõtuahelatesse.

• **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

• 14.1 ÜRO number või ID number • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.3 Transpordi ohuklass(id) • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • klass	Ei kehti
• 14.4 Pakendigrupp • ADR/RID, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.5 Keskkonnaohud: • Mere saasteaine:	Ei
• 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
• 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
• Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
• UN "Model Regulation":	Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

• **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid**

• **Directiva 2012/18/UE**

• **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehel 11)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 10)

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Rahvuslikud eeskirjad:**

- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

- **Vastavad tunnused**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

- **Elmiseversiooni number: 1**

- **Lühendid ja akronüümid:**

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

(Jätkub lehel 12)



Leht 12/12

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 03.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Brake Assembly Paste

(Jätkub lehel 11)

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
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: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

— EE —