

## 1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### · 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** *Foliatec Bremsekaliperlakk Herder Fareutvalg B (Art. Nr. 8104303 / 8104308)*
- **For Artikkelnr:** *2166-67H, 2171H, 2174H, 2177H, 2179H, 2181-89H, 2194-2195H*

### · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · Bruk av stoffet/ tilberedning herder

### · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### **Produsent/leverandør:**

FOLIATEC Böhm GmbH & Co Vertriebs KG  
Neumeyerstr. 70  
D - 90411 Nürnberg  
Tel: 0049911975440  
Fax: 004991197544366  
Website: [www.foliatec.de](http://www.foliatec.de)

#### **Leverandør:**

EBC Brakes Norge AS / Brakes Norge  
Grenseveien 97  
0662 Oslo  
Tel: +47 63 81 99 00

Produktinformasjon  
[post@brakes.no](mailto:post@brakes.no)

### · 1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

## 2 Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226      Brannfarlig væske og damp.



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318      Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315      Irriterer huden.

Skin Sens. 1 H317      Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### · 2.2 Merkingselementer

#### · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### · Farepiktogrammer



GHS02



GHS05



GHS07

#### · Varselord Fare

#### · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

butan-1-ol  
polyaminoamide adduct  
xylen

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: Foliatex Härter Bremsattelack**

(fortsatt fra side 1)

· **Faresetninger**

- H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

· **Sikkerhetssetninger**

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P103 Les etiketten før bruk.  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml**

· **Farepiktogrammer**



· **Varselord Fare**

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

- butan-1-ol  
 polyaminoamide adduct  
 xylen

· **Faresetninger**

- H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

· **Sikkerhetssetninger**

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P103 Les etiketten før bruk.  
 P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P280 Bruk vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.  
 · **vPvB:** Ikke brukbar.

N

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Foliatex Härter Bremsattelack**

(fortsatt fra side 2)

### 3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger
- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

	polyaminoamide adduct ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Registreringsnummer: 01-2119484630-38	butan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	xylol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- **Generelle informasjon:**  
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- **Etter innånding:**  
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Søk lege straks.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Henvisninger for legen:**

### 5 Brannslukkingstiltak

- 5.1 Slukningsmidler
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 5.3 Råd til brannmannskaper
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### 6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Foliatex Härter Bremsattelack**

(fortsatt fra side 3)

- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
- Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
- Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
- Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## 7 Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
- Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett lukket.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**71-36-3 butan-1-ol**

AG	Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	H

**1330-20-7 xylen**

AG	Langtidsverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	H E

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Unngå berøring med huden.
- Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**



Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Foliatex Härter Bremsattelack**

(fortsatt fra side 4)

**· Håndvern:**


Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**· hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**· Øyevern:**


Tettsittende vernebrille

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**· alminnelige opplysninger**
**· Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	i.h.t. produktbetegnelse
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

**· pH-verdi:** Ikke bestemt.

**· Tilstandsending**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	116 °C

**· Flammepunkt:** 34 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

**· Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

**· Antennelsestemperatur:** 340 °C (DIN 51794)

**· Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

**· Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

**· Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

**· Eksplosjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	1,4 Vol %
<b>Øvre</b>	11,3 Vol %

**· Damptrykk ved 20 °C:** 6,7 hPa

**· Tetthet ved 20 °C:** 0,918 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

**· Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

**· Damptetthet:** Ikke bestemt.

**· Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Foliatex Härter Bremsattelack**

(fortsatt fra side 5)

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>    | Ikke, hhv. lite blandbar.                       |
| · <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Viskositet:</b>                            |                                                 |
| Dynamisk ved 20 °C:                             | 1,400 mPas                                      |
| Kinematisk:                                     | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                   |                                                 |
| VOC (EF)                                        | 40,00 %                                         |
| · <b>Andel faste stoffer:</b>                   | 60,0 %                                          |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                 | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd

### 11 Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**71-36-3 butan-1-ol**

Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Foliatex Härter Bremsattelack**

(fortsatt fra side 6)

## 12 Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 13 Sluttbehandling



- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

### · Europeiske avfallslisten

08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## 14 Transportopplysninger

- |                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>                                                             | UN1263                                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | UN1263                                              |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                                                   | UN1263 MALINGRELATERT STOFF, Spesielle bestemmelser |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 640E                                                |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | PAINT RELATED MATERIAL                              |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                                |                                                     |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                                                     |
|  |                                                     |
| · <b>klasse</b>                                                                     | 3 (F1) Brannfarlige væsker                          |
| · <b>Fareseddel</b>                                                                 | 3                                                   |
|                                                                                     |                                                     |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                                                     |
|  |                                                     |
| · <b>Class</b>                                                                      | 3 Brannfarlige væsker                               |
| · <b>Label</b>                                                                      | 3                                                   |

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: Foliatex Härter Bremsattelack**

(fortsatt fra side 7)

· <b>14.4 Emballasjegruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	<i>Ikke brukbar.</i>
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> · <b>Kemler-tall:</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b>	<i>Advarsel: Brannfarlige væsker</i> 30 <i>F-E,S-E</i> A
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	<i>Ikke brukbar.</i>
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Transportkategori</b> · <b>Tunnel restriksjonskode</b> · <b>Bemerkninger:</b>	3 D/E ≤ 450 l: -
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Bemerkninger:</b>	5L ≤ 30 l: -
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<i>UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, SPESIELLE BESTEMMELSER 640E, 3, III</i>

**15 Opplysninger om regelverk**

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Nasjonale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
NK	25-50

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**16 Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(fortsatt på side 9)



**Handelsnavn: Foliatex Härter Bremsattelack**

(fortsatt fra side 8)

*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)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3*  
*Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4*  
*Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2*  
*Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1*  
*Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2*  
*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*  
*STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3*  
*STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2*  
*Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1*

N