

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Identifikované použití:** Mazivo

**Nedoporučené použití:** Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce / Dodavatel** Fuchs Schmierstoffe GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
fax: +49 621 3701-570

#### Kontakt pro požadavky bezpečnostních listů

E-mail: Automobilová maziva automotive-FS@fuchs.com  
Průmyslová maziva industrie-FS@fuchs.com  
telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
fax: +49 621 3701-570

#### Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostních listů

E-mail: produktsicherheit-FS@fuchs.com  
telefon: +49 621 3701-1333  
fax: +49 621 3701-7303

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

**Přehled nebezpečnosti**

**Fyzické nebezpečí:**

Údaje nejsou k dispozici.

**2.2 Prvky označení**

**Standardní věta(y) o nebezpečnosti:**

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:**

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Likvidace:**

P501: Odstraňte obsah/obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

**Dodatečné informace na označení**

EUH208: Obsahuje: Alkylamin. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost:**

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8).  
Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Obecné informace:**

Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
Alkylamin	EINECS: 273-279-1	0,10% - <0,25%	01-2119456798-18	
alkenyl amine, long-chain	EC: 627-034-4	0,01% - <0,25%	01-2119473797-19	

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

**Klasifikace**

Chemický název	Identifikace	Klasifikace
Alkylamin	EINECS: 273-279-1	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 2;H330, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1A;H317
alkenyl amine, long-chain	EC: 627-034-4	CLP: Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; multiplikační faktory (aquatic acute): 10; multiplikační faktory (aquatic chronic): 10

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Název produktu: TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

**Specifický limit stanovený pro danou látku**

Chemický název	Identifikace	Specifický limit stanovený pro danou látku	Třída nebezpečnosti	Typ ohrožení	Standardní věta o nebezpečnosti
Alkylamin	EINECS: 273-279-1	>= 5 %	Senzibilizátor kůže	1A	H317

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Obecně:** Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

**4.1 Popis první pomoci**

**Inhalování:** Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.

**Styk s Kůží:** Umyjte se vodou a mýdlem.

**Požítí:** Vypláchněte důkladně ústa.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Může způsobit podráždění očí a kůže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

<b>Speciální postupy při hašení:</b>	Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.
<b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b>	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b>	V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších unících. Zabránit vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b>	Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky nebo pilinová moučka. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly:</b>	V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování:**

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:</b>	Zamezit tvorbě aerosolu. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b>	Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.
<b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:</b>	Nepoužitelné

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
Base oil - Aerosoly	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
Base oil - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)

**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

### Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace:** Před přestávkou a po práci umýt ruce. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

**Ochrana očí a obličeje:** Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana kůže

**Prostředky na Ochranu Rukou:**

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).  
Min. doba průniku:  $\geq 480$  min  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,38$  mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

**Jiné:** Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Použijte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

**Tepelné nebezpečí:** Neznámý.

**Hygienická opatření:** Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

**Opatření pro ochranu životního prostředí:** Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Skupenství:</b>	kapalný
<b>Forma:</b>	kapalný
<b>Barva:</b>	Hnědá barva

**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová mez zápachu:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>pH:</b>	Nepoužitelné
<b>bod tuhnutí:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Bod varu:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Bod vzplanutí:</b>	230 °C
<b>Rychlost odpařování:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Horní mez výbušnosti (%)-:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Dolní mez výbušnosti (%)-:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Tlak par:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Hustota par (vzduch=1):</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Hustota:</b>	0,90 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Rozpustnost (jiné):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Kinematická viskozita:</b>	427 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>9.2 DALŠÍ INFORMACE</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

**Polknutí  
Produkt:**

**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

---

	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
<b>Určená látka / Určené látky</b>	
Alkylamin	LD 50 (krysa): 612 mg/kg
alkenyl amine, long-chain	LD 50 (krysa): > 300 - 2.000 mg/kg
<b>Kontakt s pokožkou</b>	
<b>Produkt:</b>	ATEmix (Odhad akutní toxicity): 209.166 mg/kg
<b>Určená látka / Určené látky</b>	
Alkylamin	LD 50 (krysa): 251 mg/kg
<b>Inhalování</b>	
<b>Produkt:</b>	ATEmix (Odhad akutní toxicity): 425 mg/l Pára
<b>Určená látka / Určené látky</b>	
Alkylamin	LC 50 (krysa, 4 h): 1,19 mg/l
<b>Poleptání/Podráždění kůže:</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Vážné poškození očí/Podráždění očí:</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Respirační nebo kožní senzibilizace:</b>	
<b>Produkt:</b>	Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Karcinogenita</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Jiné nepříznivé účinky:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Ryby

##### Určená látka / Určené látky

alkenyl amine, long-chain LC 50 (Ryby, 96 h): > 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 203)

#### Vodní bezobratlí

##### Určená látka / Určené látky

alkenyl amine, long-chain EC50 (Perloočka, 48 h): > 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 202)

#### Chronická toxicita

**Produkt:** Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro vodní rostliny

##### Určená látka / Určené látky

alkenyl amine, long-chain EC50 (Řasa, 72 h): > 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická rozložitelnost

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

### 12.4 Mobilita v půdě:

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Obecné informace:** Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

**Způsoby likvidace:** Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

#### Evropské zákony o odpadu

13 02 05\*: nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje



**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**ADR/RID**

14.1 Číslo UN:	–
14.2 Pojmenování a popis:	–
14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
Nebezpečnost č. (ADR):	–
Kód pro omezení vjezdu do tunelů:	–
14.4 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

**ADN**

14.1 Číslo UN:	–
14.2 Pojmenování a popis:	–
14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
14.3 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

**IMDG**

14.1 Číslo UN:	–
14.2 Pojmenování a popis:	–
14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
Č. EmS:	–
14.3 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

#### IATA

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 14.1 Číslo UN:                                     | –                               |
| 14.2 Správný název pro přepravu:                   | –                               |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu:       |                                 |
| Třída:   | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení:  | –                               |
| 14.4 Obalová skupina:                              | –                               |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –                               |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –                               |

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nepoužitelné.

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

##### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu:** žádný

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách:** žádný

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

#### ODDÍL 16: Další informace

**Informace o revizi:** Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

##### Znění H-vět v oddíle 2 a 3

- |      |   |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H311 | Toxický při styku s kůží.   |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt.                                      |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

**DALŠÍ INFORMACE:** Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Je výsledkem testovacích údajů resp. aplikace tzv. konvenční metody.

**Datum Revize:** 27.08.2020

**Název produktu:** TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140

---

**Právní výhrada:**

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Prosim, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.