

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 1 / 9
		Císlo revízie : 1.0
	<b>Roller Brake Grease</b>	Dátum vydania : 19/03/2020
		Nahrádza :

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
 Obchodný názov/Označenie : Roller Brake Grease

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie  
 Použitie látky/zmesi : Mazivo

#### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

údaje sú nedostupné

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SHIMANO EUROPE B.V.  
 High Tech Campus 92  
 5656 AG Eindhoven  
 The Netherlands  
 T +31-402-612222  
[shimano.eu.sds@shimano-eu.com](mailto:shimano.eu.sds@shimano-eu.com)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +31-402-612222  
 Toto číslo je v prevádzke len v úradných hodinách.

Krajina	Oficiálny poradný orgán	Adresa	Číslo pohotovosti
Chorvátsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC) University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 254 77 41 66

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť : Výsledky posúdenia PBT a vPvB : Neuplatňuje sa.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 2 / 9
		Císlo revízie : 1.0
	<b>Roller Brake Grease</b>	Dátum vydania : 19/03/2020
		Nahrádza :

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 prílohy II de REACH

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ďalšie pokyny	: Prvá pomoc: Venovať pozornosť vlastnej ochrane. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Vdýchnutie	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.
Kontakt s pokožkou	: Kontaminovaný odev vyzlečte. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.
Kontakt s očami	: Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.
Prehltnutí	: Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	: Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí za normálnych užívateľských podmienok. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Kašeľ.
Kontakt s pokožkou	: Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pri kontakte s pokožkou. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Začervenanie.
Kontakt s očami	: Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pre oči za normálnych užívateľských podmienok. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: začervenanie, svrbenie, slzenie.
Požitie	: Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pri prehltnutí za normálnych užívateľských podmienok. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Môže vyvolávať nevoľnosť, brušné kŕče a dráždenie slizníc.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášená voda.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické riziká	: Nehorľavý. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxidy uhlíka (CO, CO <sub>2</sub> ). Oxidy síry.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Priestory evakuujte. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Prehradte a vznetlivé médiá zadržte. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.
Iné informácie	: Vodu z hasenia nenechajte vytecť do odtokov alebo vodných tokov. Odpad zlikvidujte v súlade s legislatívou týkajúcou sa životného prostredia.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 3 / 9
		Císlo revízie : 1.0
	<b>Roller Brake Grease</b>	Dátum vydania : 19/03/2020
		Nahrádza :

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Pre iný ako pohotovostný personál : Premiestnite nadbytočný personál. Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Nevdychovať pary. Vyhybajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Pre pohotovostný personál : Uistite sa, či sú postupy a pohony urgentnú dekontamináciu elimináciu na svojom mieste. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vyliať sa do povrchovej vody alebo do odtokov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Rozliatu tekutinu prehradte. Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Veľké množstvo rozliateho produktu vysajte (použite nevýbušné alebo ručné čerpadlo). Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13). Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Nevdychovať pary. Vyhybajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s Nekompatibilné materiály, Pozri časť 10 o nekompatibilných materiáloch. Zabezpečte maximálne vytrávenie prostredníctvom dobrej kontroly technologického procesu (teplota, koncentrácia, pH, čas). Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Hygienické opatrenia : Udržujte vhodnú priemyselnú hygienu. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Pracovný odev oddelte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste. Neskladujte v blízkosti alebo spolu s nekompatibilnými materiálmi uvedenými v časti 10. Skladovacie zariadenie prehradte, aby sa predišlo znečisteniu zeme a vody v prípade vylitia.

Nekompatibilné materiály : kyseliny. Oxidačné činidlá. Halogény. Halogénové zlúčeniny.

Teplota zdroj vznietenia : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Baliace materiály : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odkaz na iné oddiely 1.2.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 4 / 9
		Císlo revízie : 1.0
	<b>Roller Brake Grease</b>	Dátum vydania : 19/03/2020
		Nahrádza :

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

dodatočné pokyny : Kontrola osobného vzduchu : Monitorovanie vzduchu v miestnosti. Odporúčané kontrolné procesy

### 8.2. Kontroly expozície

- Meranie (ia) technického rádu : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Organizačné opatrenia určené na predchádzanie/zamedzenie uvoľnenia, disperzie a expozície. Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7 .
- Individuálne ochranné zariadenie : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.
- Ochrana rúk : Noste chemicky odolné rukavice (stanovené podľa normy EN 374). Vhodný materiál: Nitrilová guma (>0.3mm, BTT: 8h). Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva .
- Ochrana očí : použite vhodnú ochranu očí. (EN166): v prípade kontaktu pri striekaní: Bezpečnostné okuliare
- Ochrana tela : Noste vhodný ochranný odev.
- Ochrana dýchania : V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Polmaska (EN 140). úlpna maska (EN136). Typ filtra: ABEK (EN141). Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane! (EN 137)
- Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom : Nepožadované na normálne podmienky použitia. Použite špeciálne vybavenie.
- Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vyhovuje platným zákonom Spoločenstva o ochrane životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : Tekuté skupenstvo
- Výzor : kvapalný.
- Farba : Čierna.
- Čuch : Uhľovodíkový.
- Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- pH : Neuplatňuje sa
- Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Teplota topenia/tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod vzplanutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Horľavosť (pevná látka, plyn) : Neuplatňuje sa, Tekuté skupenstvo
- Tlak pary : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Hustota pár : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Relatívna hustota : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 5 / 9
		Císlo revízie : 1.0
	<b>Roller Brake Grease</b>	Dátum vydania : 19/03/2020
		Nahrádza :

Hustota	: 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	: Voda: nerozpustný
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Kinematická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dynamická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Neuplatňuje sa. Nekonajú sa postupy pri zaradení pre samorozložiteľné látky a zmesi, pretože v molekule nie sú k dispozícii chemické skupiny, ktoré poukazujú na explozívne vlastnosti alebo vlastnosti samovoľného rozkladu.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neuplatňuje sa. Nie je potrebný test, pretože anorganická látka na základe chemickej štruktúry neobsahuje žiadne atómy kyslíka alebo halogénu.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### **9.2. Iné informácie**

údaje sú nedostupné

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Žiadne za normálnych podmienok. Odkaz na iné oddiely: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za normálnych podmienok.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

kyseliny. Oxidačné činidlá. Halogény. Halogénové zlúčeniny. Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Odkaz na iné oddiely: 5.2.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.) pH: Neuplatňuje sa
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.) pH: Neuplatňuje sa
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 6 / 9
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/03/2020
	<b>Roller Brake Grease</b>	Nahrádza :

Iné informácie : Príznyky týkajúce sa fyzických, chemických a toxických vlastností. Pre viac informácií pozri časť 4:

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekologické vlastnosti : Podľa kritérií ES-zatriedené a označené "nebezpečné pre životné prostredie" (93/21/EHS) nie je látka/produkt označený ako nebezpečný pre životné prostredie.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Roller Brake Grease</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	údaje sú nedostupné.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Roller Brake Grease</b>	
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bioakumulačný potenciál	údaje sú nedostupné.

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>Roller Brake Grease</b>	
Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Roller Brake Grease</b>	
Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Prázdne nádoby a odpad odstráňte bezpečne. Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii. Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Ak nie je možná recyklácia, likvidujte podľa lokálnych predpisov týkajúcich sa likvidácie odpadu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Nasiaknuté materiály odstraňujte v súlade s platnými zákonmi.

Európsky katalóg odpadov (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 7 / 9
		Císlo revízie : 1.0
	<b>Roller Brake Grease</b>	Dátum vydania : 19/03/2020
		Nahrádza :

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

#### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### **- Pozemná doprava**

Neuplatňuje sa

##### **- Lodná doprava**

Neuplatňuje sa

##### **- Letecká preprava**

Neuplatňuje sa

##### **- Vnútrozemská preprava**

Neuplatňuje sa

##### **- Železničná doprava**

Neuplatňuje sa

#### **14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Kód: IBC : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

##### **15.1.1. EU-predpisy**

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

##### **15.1.2. Národné predpisy**

Francúzsko Installations classées: Nepoužiteľné,

##### **Nemecko**

Odkaz na prílohu AwSV : Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK) nwg, neznečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

12. vykonávací vyhláška federálneho zákona na kontrolu imisí – 12. BImSchV : Nepodlieha 12. BImSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

##### **Holandsko**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 8 / 9
		Císlo revízie : 1.0
	<b>Roller Brake Grease</b>	Dátum vydania : 19/03/2020
		Nahrádza :

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

#### Dánsko

Dánske zákonné odporúčanie : Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre látky v tejto zmesi

### ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (všeobecná metodika hodnotenia)
ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = klasifikácia, označovanie a balenie podľa nariadenia 1272/2008/ES
IATA = Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
IMDG = Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LEL = dolný limit výbušnosti
UEL = horný limit výbušnosti
REACH = registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
BTT = Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia)
DMEL = Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodenej úrovne bez účinku
EC50 = stredná účinná koncentrácia
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 čo sa týka zníženia rýchlosti rastu
ErL50 = EL50 čo sa týka zníženia rýchlosti rastu
EWC = Európsky katalóg odpadov
LC50 = Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 = Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LL50 = Stredná smrteľná dávka
NA = Neuplatňuje sa
NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL: dávka bez značného účinku
NOELR = rýchlosť zaťaženia bez pozorovaného účinku
NOAEC = koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL = Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Limity expozície pri práci – limity krátkodobej expozície (STEL)
PNEC = predpovedanej koncentrácie bez účinku
Kvantitatívny vzťah štruktúry a účinku (QSAR)
STOT = Toxicita pre špecifický cieľový orgán
TWA = časovo vážený priemer
VOC = Prchavé organické zlúčeniny
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje kľúčových údajov použitých na zostavenie karty bezpeč : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). LOLI. Informácie o dodávateľovi.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 9 / 9
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/03/2020
	<b>Roller Brake Grease</b>	Nahrádza :

Pokyny školenia

: Školenie personálu na správne postupy. Manipulácie môže prevádzať jedine kvalifikovaný autorizovaný personál.

Iné informácie

: Triedenie - Metóda hodnotenia: Metóda výpočtu CLP (Artikel 9). Hodnotenie fyzikálno-chemického nebezpečenstva: Uvedená informácia je založená na testoch jeho zmesí.

V súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

**ODMIETNUTIE PRÁVNEJ ZODPOVEDNOSTI.** Informácie v tejto KBÚ boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Avšak tieto informácie sa poskytujú bez akejkoľvek záruky, vyjadrenej alebo predpokladanej, týkajúcej sa ich správnosti. Podmienky spôsobov manipulácie, skladovania, používania alebo likvidovania tohto výrobku sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo nášho vedomia. Z tohto a ostatných dôvodov neprijímame zodpovednosť a výslovne odmietame právnu zodpovednosť za stratu, poškodenie alebo výdavky vzniknuté v akejkoľvek súvislosti s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou tohto výrobku. Táto KBÚ bola pripravená a je určená len pre tento výrobok. Ak sa výrobok používa ako časť iného výrobku, informácie v tejto KBÚ nemusia platiť.