

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Název výrobku | Optileb GR UF 2 |
| Kód produktu  | 468903-DE21     |
| SDS #         | 468903          |
| Typ produktu  | Tuk             |

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

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použití látky nebo směsi | Plastické mazivo..<br>Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                   |                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První distributor | Castrol Lubricants (CR), s.r.o.<br>V Parku 2294/2<br>148 00 Praha 4<br>CZECH REPUBLIC<br><br>Tel.: + 420 800 304 222 |
| E-mailová adresa  | MSDSadvice@bp.com                                                                                                    |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

|                                          |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TELEFONNÍ ČÍSLO PRO<br>MIMOŘÁDNÉ SITUACE | Toxikologické informační středisko<br>Na Bojišti 1<br>128 08 Prague 2<br>Tel: + 420 224 919 293 (24 hrs per day)<br><br>Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours) |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Definice produktu | Směs |
|-------------------|------|

**Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]**

Neklasifikován.

**Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

V oddílech 11 a 12 naleznete podrobnější informace o dopadech na zdraví, příznacích a ekologických rizicích.

**2.2 Prvky označení**

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Signální slovo                  | Žádné signální slovo.                  |
| Standardní věty o nebezpečnosti | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Prevence     | Nelze použít. |
| Reakce       | Nelze použít. |
| Skladování   | Nelze použít. |
| Odstraňování | Nelze použít. |

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Dodatečné údaje na štítku | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
|---------------------------|-----------------------------------------------|

**Speciální požadavky na balení**

Název výrobku Optileb GR UF 2

Kód produktu 468903-DE21

Strana: 1/10

Verze 1.03 Datum vydání 23 Březen 2015

Formát Česká republika  
(Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi</b> | Nelze použít. |
| <b>Dotyková výstraha při nebezpečí</b>                      | Nelze použít. |

**2.3 Další nebezpečnost**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace</b> | Zbavuje pokožku tuku.<br>Poznámka: Vysokotlaké aplikace<br>Průnik produktu kůže při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc.<br>Viz "Poznámky pro lékaře" v textu Pokyny pro první pomoc, oddíl 4 tohoto Bezpečnostního listu. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| Látka/směs                                                             |                  | Směs      |                 |                 |     |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----|
| Syntetické mazivo, bílý minerální olej a přísady. Zahušťovací činidlo. |                  |           |                 |                 |     |
| bílý minerální olej, ropa                                              | REACH #:         | ≥25 - <50 | Neklasifikován. | Neklasifikován. | [2] |
|                                                                        | 01-2119487078-27 |           |                 |                 |     |
|                                                                        | ES: 232-455-8    |           |                 |                 |     |
|                                                                        | CAS: 8042-47-5   |           |                 |                 |     |

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí  
 [2] Látka s expozičními limity  
 [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>                    | V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut. Oční víčka nadzvedněte od bulvy, aby bylo zajištěno řádné vypláchnutí. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.                             |
| <b>Při styku s kůží</b>                | Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Vdechování</b>                      | Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                       |
| <b>Při požití</b>                      | Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                          |
| <b>Ochrana pracovníků první pomoci</b> | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                                                                                                                     |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | Opatření musí být v obecném případě orientována symptomaticky a musejí být zaměřena na zmírnění účinků.<br>Poznámka: Vysokotlaké aplikace<br>Průnik produktu kůže při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc.<br>Poranění se nemusí zdát vážné, ale po několika hodinách začne tkáň napuchat, ztrácet barvu, stává se velmi bolestivou a dochází k jejímu rozsáhlému podkožnímu odumírání.<br>Lékařský zákrok musí být proveden bezodkladně. Důkladné a rozsáhlé odstranění neživé tkáně z rány a okolí je nezbytné pro minimalizaci tkáňových ztrát a pro zamezení nebo omezení trvalého poškození. Mějte na zřeteli, že vysoký tlak může produkt zatlačit velmi hluboko do tkání. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Název výrobku** Optileb GR UF 2

**Kód produktu** 468903-DE21

**Strana:** 2/10

**Verze** 1.03 **Datum vydání** 23 Březen 2015

**Formát** Česká republika  
(Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodná hasiva</b>   | V případě požáru použijte vodní mlhu, pěnu odolnou vůči alkoholu, suché chemikálie nebo hasicí přístroj s oxidem uhličitým nebo postřík. |
| <b>Nevhodná hasiva</b> | Nepoužívejte proud vody.                                                                                                                 |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b>                 | V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nebezpečné hořlavé produkty</b>                  | Produkty hoření mohou obsahovat následující:<br>oxidy uhlíku (CO, CO <sub>2</sub> )<br>oxid nebo oxidy kovů                                                                                                                                                    |
| <b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky</b> | Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                                |
| <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b>     | Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                    | Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".                                                                                                                                                                 |

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Malé rozlití</b>  | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Velké rozlití</b> | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Jestliže havarijní personál není dosažitelný, zadržte rozlitý materiál. Nasajte nebo naberte vyteklou tekutinu do vhodné odpadní nebo recyklační nádoby a poté překryjte potřísněnou oblast látkou absorbující olej. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. |

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Protipožární opatření najdete v oddíle 5.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz kapitola 12 o předběžných opatřeních pro životní prostředí.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochranná opatření</b>                     | Používejte požadované osobní ochranné prostředky.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Doporučení, týkající se hygieny práce</b> | Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Po manipulaci se důkladně umyjte. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních. |

**Název výrobku** Optileb GR UF 2

**Kód produktu** 468903-DE21

**Strana:** 3/10

**Verze** 1.03 **Datum vydání** 23 Březen 2015

**Formát** Česká republika  
(Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v suchém, studeném a dobře větraném prostoru, mimo dosah nekompatibilního materiálu (viz kapitola 10). Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Skladujte a používejte jen v zařízení/nádobách určených pro použití s tímto produktem. Neskladujte v neoznačených kontejnerech.

Česká republika -  
Skladový kód

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití****Doporučení**

Viz §1.2 a Scénáře expozice v příloze podle možnosti.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Hygienické limity látek v ovzduší pracoviště**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Název výrobku/přípravku****Limitní hodnoty expozice**

bílý minerální olej, ropa

**MZCR PEL/NPK-P (Česká republika).**

PEL: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Vydáno/Revidováno: 1/2003 Skupenství: aerosol  
NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minut. Vydáno/Revidováno: 1/2003 Skupenství: aerosol

Ačkoli lze v této kapitole uvést specifické OEL pro některé komponenty, ostatní komponenty mohou být přítomny v libovolné míře, výparech či produkovaném prachu. Specifické OEL tudíž nemusí být pro produkt použitelné jako celek a jsou uvedeny jen pro informaci.

**Doporučené procedury monitorování**

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**Odvozená úroveň bez vlivu**

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

**odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům**

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení příslušné koncentrace ve vzduchu pod expozičním limitem pro pracovníky.

Veškeré činnosti s chemikáliemi je nutno hodnotit v souvislosti s jejich rizikem vůči zdraví, aby se zajistilo řádné podchycení kontaktu s látkami. Prostředky osobní ochrany je nutno vzít do úvahy pouze poté, co proběhlo vhodné vyhodnocení jiných podob kontrolních opatření (např. technických kontrol). Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy, být vhodné pro použití, být skladovány v dobrém stavu a řádně udržované.

Váš dodavatel osobních ochranných prostředků by měl být požádán o radu při volbě a ohledně příslušných norem. Další informace získáte od své národní organizace pro standardizaci. Finální volba ochranných prostředků bude záviset na vyhodnocení rizika. Je nezbytné zajistit, aby všechny součásti osobních ochranných prostředků byly kompatibilní.

**Individuální opatření pro ochranu****Hygienická opatření**

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana dýchacích cest**

Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace, jež kontroluje vystavení.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. V závislosti na typu chemikálií, se kterými se pracuje, pracovních podmínkách, způsobech použití a stavu výstroje je třeba zvolit správné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Pro všechna zamyšlená použití je nutno vypracovat bezpečnostní postupy. Výstroj na ochranu dýchacího ústrojí je proto třeba vybrat na základě konzultace s dodavatelem/výrobcem a podle celkového vyhodnocení pracovních podmínek.

**Název výrobku** Optileb GR UF 2

**Kód** 468903-DE21

**Strana:** 4/10

**produktu**

**Verze** 1.03

**Datum vydání** 23 Březen 2015

**Formát** Česká republika  
(Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

[Ochrana očí a obličeje](#)

Ochranné brýle s bočními štítky.

[Ochrana kůže](#)

[Ochrana rukou](#)

### Obecné informace:

Jelikož pracoviště a manipulační postupy s materiály jsou různé, je nutno stanovit speciální bezpečnostní postupy pro každé zamýšlené použití. Správný výběr ochranných rukavic se odvíjí od chemikálií, s nimiž se má manipulovat, a pracovních podmínek a použití. Většina rukavic poskytuje ochranu pouze po omezenou dobu, po níž je třeba je zlikvidovat a vyměnit (i chemicky nejodolnější rukavice se po opakovaném vystavení chemikáliím protrhnou). Rukavice je třeba zvolit po poradě s dodavatelem / výrobcem a po dokonalém vyhodnocení pracovních podmínek.

Doporučeno: Nitrilové rukavice.

### Doba průniku:

Výrobci rukavic zjišťují v podmínkách laboratorního testování dobu průniku, která znamená, jak dlouho by měla rukavice poskytovat účinnou odolnost vůči propustnosti. Při dodržení doporučené doby průniku je však důležité brát v potaz aktuální podmínky na pracovišti. Aktuální technické informace o době průniku u doporučeného typu rukavic se poraďte s vaším dodavatelem rukavic.

Naše doporučení ohledně výběru rukavic jsou následující:

Trvalý kontakt:

Rukavice s minimální dobou průniku 240 minut, nebo >480 minut, lze-li získat vhodné rukavice.

Nejsou-li k dispozici vhodné rukavice, které by poskytly takovou úroveň ochrany, lze použít rukavice s kratší dobou průniku za dodržení podmínek údržby rukavic a jejich výměny.

Krátkodobá ochrana / ochrana proti postříkání:

Doporučená doba průniku viz výše.

Je známo, že pro krátkodobé, dočasné vystavení lze použít rukavice s kratší dobou průniku. Proto musí být stanoveny a přísně dodržovány příslušné pokyny k údržbě a výměně.

### Tloušťka rukavic:

Pro všeobecné použití doporučujeme rukavice o tloušťce zpravidla větší než 0,35 mm.

Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na určitou chemickou látku, neboť efektivita rukavice bude záviset na přesném složení materiálu, z něhož je rukavice vyrobena. Proto by měl být výběr rukavic založen na zvážení požadavků a znalosti časů proniknutí.

Tloušťka rukavice se může rovněž lišit v závislosti na výrobcí rukavice, typu rukavice a modelu rukavice. Proto by měla být vždy vzata v úvahu data výrobce, aby se zajistilo, že bude vybrána nejvhodnější rukavice pro daný úkol.

Poznámka: V závislosti na prováděné aktivitě, může být nutné používat pro různé úkoly rukavice různé tloušťky. Například:

- Tenčí rukavice (0,1 mm nebo méně) mohou být potřebné v případech, kdy je třeba zajistit vysoký stupeň zručnosti. Nicméně, tyto rukavice zajistí pouze krátkodobou ochranu a normálně se používají pouze k jednorázovému použití, poté se vyhodí.

- Silnější rukavice (až 3 mm nebo více) mohou být nutné při mechanickém nebezpečí (např. chemickém), tj. kdy dojde k opotřebením nebo průraznému napětí.

[Pokožka a tělo](#)

Používáním ochranných oděvů je dobrým postupem.

V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Bavlněné nebo polyesterové/bavlněné kombinézy poskytují ochranu jen před lehkou povrchovou kontaminací, jež neprosákne na pokožku. Kombinézy by měly být pravidelně čištěny. Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění politých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.

[Viz normy:](#)

Ochrana dýchacích cest: EN529

Rukavice: EN420, EN374

Ochrana očí: EN166

Název výrobku Optileb GR UF 2

Kód 468903-DE21

Strana: 5/10

produktu

Verze 1.03

Datum vydání 23 Březen 2015

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

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

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

|                                                             |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skupenství</b>                                           | Tuk                                                                              |
| <b>Barva</b>                                                | Bílá. Neurčité.                                                                  |
| <b>Zápach</b>                                               | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                              | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>pH</b>                                                   | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                               | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Bod skápnutí</b>                                         | >230 °C                                                                          |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                        | Otevřeného kelímku: >170°C (>338°F) [Odhad. Na základě oleje na bázi lubrikantů] |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Tlak páry</b>                                            | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Hustota páry</b>                                         | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Relativní hustota</b>                                    | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Hustota</b>                                              | <1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) při 25°C                         |
| <b>Rozpustnost</b>                                          | nerozpustný ve vodě.                                                             |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>               | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Viskozita</b>                                            | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                                   | Nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                                  | Nejsou k dispozici.                                                              |

**9.2 Další informace**

Bez dalších informací.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

|                                                |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | Pro tento výrobek nejsou k dispozici žádná specifická data testů. Další informace najdete v Podmínkách, jimž je třeba předejít, a v oddíle Nevhodné materiály.     |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | Produkt je stabilní.                                                                                                                                               |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.<br>Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci. |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Žádné specifické údaje.                                                                                                                                            |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály.                                                                                      |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.                                                                  |

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**Odhady akutní toxicity

| Cesta               | Hodnota ATE |
|---------------------|-------------|
| Nejsou k dispozici. |             |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** Předpokládané cesty vstupu: Dermální, Vdechování.

Potenciální akutní účinky na zdraví

**Vdechování** Vdechování výparů za běžných podmínek nebývá problém z důvodu nízkého tlaku výparů.  
**Při požití** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.  
**Styk s očima** Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Vdechování** Žádné specifické údaje.  
**Při požití** Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
suchost  
praskání  
**Styk s očima** Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Vdechování** Vdechování olejové mlhy nebo výparů při zvýšených teplotách může vyvolat podráždění dýchacích cest.  
**Při požití** Požití velkého množství může vést k nevolnosti a průjmu.  
**Při styku s kůží** Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může odmastit pokožku a vést k jejímu podráždění nebo ke vzniku dermatitidy.  
**Styk s očima** Potenciální riziko přechodného pálení nebo zarudnutí v případě kontaktu s očima.

Potenciální chronické účinky na zdraví

**Všeobecně** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Karcinogenita** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na vývoj** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na plodnost** Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

**Nebezpečnost pro životní prostředí** Není klasifikován jako nebezpečný

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Částečně biologicky odbouratelný

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient půda/voda ( $K_{oc}$ )** Nejsou k dispozici.  
**Mobilita** Neprchavý. Tuk. nerozpustný ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT** Nelze použít.  
**vPvB** Nelze použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Název výrobku** Optileb GR UF 2

**Kód produktu** 468903-DE21

**Strana:** 7/10

**Verze** 1.03 **Datum vydání** 23 Březen 2015

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt**Metody odstraňování**

Je-li to možné, předejte produkt k recyklaci. Odstraňte prostřednictvím oprávněné osoby/akreditované společnosti v souladu s místními předpisy. (Dle Zákona 185/01 Sb. o odpadech.)

**Nebezpečný odpad**

Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu         |
|------------|-------------------------|
| 12 01 12*  | upotřebené vosky a tuky |

Nicméně jiné než zamýšlené použití a/nebo přítomnost potenciálních kontaminantů může vyžadovat přidělení alternativního kódu odpadu koncovým uživatelem.

Balení**Metody odstraňování**

Je-li to možné, předejte produkt k recyklaci. Odstraňte prostřednictvím oprávněné osoby/akreditované společnosti v souladu s místními předpisy. (Dle Zákona 185/01 Sb. o odpadech.)

| Kód odpadu | Katalog odpadů EU (EWC)                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10*  | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

**Speciální opatření**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|                                                    | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                              | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>        | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                        | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>     | Ne.            | Ne.            | Ne.            | Ne.            |
| <b>Další informace</b>                             | -              | -              | -              | -              |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povoleníLátky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů**

Nelze použít.

Ostatní předpisy**Status podle REACH**

Společnost, dle ustanovení oddílu 1, prodává tento produkt v EU v souladu s platnými požadavky REACH.

|                      |                 |                     |                |                |                                  |
|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| <b>Název výrobku</b> | Optileb GR UF 2 | <b>Kód produktu</b> | 468903-DE21    | <b>Strana:</b> | 8/10                             |
| <b>Verze</b>         | 1.03            | <b>Datum vydání</b> | 23 Březen 2015 | <b>Formát</b>  | Česká republika (Czech Republic) |
|                      |                 |                     |                | <b>Jazyk</b>   | ČEŠTINA                          |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

|                                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)</b>                 | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| <b>Australský katalog (AIGS, Australský katalog chemických látek)</b>               | Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.                     |
| <b>Kanadský katalog</b>                                                             | Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.                     |
| <b>Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)</b>           | Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.                     |
| <b>Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky)</b>                      | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| <b>Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)</b>              | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| <b>Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)</b> | Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.                     |
| <b>Tajwanský seznam (CSNN)</b>                                                      | Nestanoveno.                                                     |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
 ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
 ATE = odhad akutní toxicity  
 BCF = biokoncentrační faktor  
 CAS = CAS registr  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 CSA = posouzení chemické bezpečnosti  
 CSR = zpráva o chemické bezpečnosti  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 DPD = Směrnice o nebezpečných chemických přípravcích [1999/45/ES]  
 DSD = Směrnice o nebezpečných chemických látkách [67/548/EES]  
 EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
 ES = scénář expozice  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 EWC = Evropský katalog odpadů  
 GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
 IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
 IBC = IBC kontejner  
 IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
 LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
 MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
 OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 SADT = teplota samovolně se urychlujícího rozkladu  
 SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
 STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
 STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
 TWA = Vážený průměr v čase  
 UN = Organizace spojených národů (OSN)  
 UVCB = Komplexní uhlovodíková látka

**Název výrobku** Optileb GR UF 2

**Kód produktu** 468903-DE21

**Strana:** 9/10

**Verze** 1.03 **Datum vydání** 23 Březen 2015

**Formát** Česká republika  
(Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**ODDÍL 16: Další informace**

VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Plně znění zkrácených H-vět** Nelze použít.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** Nelze použít.

**Plně znění zkrácených R-vět** Nelze použít.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD]** Nelze použít.

**Historie**

**Datum vydání/ Datum revize** 23/03/2015.

**Datum předchozího vydání** 20/03/2015.

**Připravil** Product Stewardship

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Poznámka pro čtenáře**

Byly podniknuty všechny rozumně dostupné kroky aby bylo zajištěno, že tento list a v něm obsažené informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí jsou přesné k níže uvedenému datu. Žádná záruka nebo prohlášení, vyjádřené výslovně nebo předpokládané, nejsou učiněna, pokud jde o přesnost a úplnost dat a informací v tomto listu.

Tyto informace a pokyny přiložte, když je produkt prodáván pro určenou aplikaci nebo aplikace. Výrobek by neměl být používán pro jiné než uvedené použití nebo pro použití bez získání informací od skupiny BP.

Je povinností uživatele ohodnotit tento produkt, používat jej bezpečně a vyhovět všem příslušným zákonům a nařízením. Dodavatel nebude zodpovědná za jakékoliv poškození nebo úrazy způsobené jiným, než stanoveným používáním tohoto materiálu, jakýmkoliv zanedbáním doporučení, nebo jakýmkoliv riziky spočívajícími v povaze tohoto materiálu. Kupující strana, která tento produkt dodává straně třetí, je povinna podniknout všechny nezbytné kroky aby zaručila, že každému, kdo používá tento produkt nebo s ním zachází, byly poskytnuty informace, které jsou obsaženy v tomto listu. Zaměstnavatelé mají povinnost sdělit zaměstnancům i jiným osobám, které by mohli být vystaveny jakýmkoliv rizikům popsanými v tomto listu, všechna bezpečnostní opatření, která mají být podniknuta. Můžete se obrátit na skupinu BP, pokud chcete zjistit, zda je tento dokument nejaktuálnější. Pozměňování tohoto dokumentu je přísně zakázáno.