

Bezpečnostní list **podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.01.2019

Číslo verze 4

Revize: 28.01.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Interflon Grease MP00**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Mazivo/ maziva
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Interflon b.v.
P.O. Box 1070
NL-4700 BB Roosendaal
The Netherlands
Tel: +31(0)165.55.39.11
Email: service@interflon.com
- **Obor poskytující informace:** Product safety department
- **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**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
Bezpečnostní list pro tento produkt není právními předpisy požadován. Tento dokument proto nemusí nutně splňovat požadavky bezpečnostního listu.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Materiál nesplňuje kritéria pro PBT v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII.
- **vPvB:** Materiál nesplňuje kritéria pro vPvB v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Mix minerálních olejů, kalcium-lithiového zahušťovačla, aditiv a Teflonu®.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
- **SVHC**
Tento produkt neobsahuje "látky vzbuzující mimořádné obavy" (SVHC), které jsou velmi nebezpečné pro lidské zdraví nebo životní prostředí (SVHC <0,1% (g/g) nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- **Dodatečná upozornění:** Úplné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16 BL.

Bezpečnostní list **podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.01.2019

Číslo verze 4

Revize: 28.01.2019

Obchodní označení: Interflon Grease MP00

(pokračování strany 1)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
Pěna
- **Nevhodná hasiva:** Voda
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Kysličník uhelnatý (CO).
Fluorovodík a další fluoridové sloučeniny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Používejte osobní ochranné pomůcky (EN469).
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Okamžitě odstraňte rozlitou kapalinu.
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Odstraňte zbytky alkalickým čističem.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list **podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.01.2019

Číslo verze 4

Revize: 28.01.2019

Obchodní označení: Interflon Grease MP00

(pokračování strany 2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte na suchém místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**
Nejsou nutné rukavice na ochranu proti chemikáliím.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Není potřebné.
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Praktické zkoušky ukázaly, že rukavice z neoprénu, Nitrilu a PVC jsou dostatečnou ochranou.
Čas proniknutí: < 60 minut.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Není potřebné.
Časy penetrace nejsou určeny metodou EN 374 část 3.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle (EN166)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.01.2019

Číslo verze 4

Revize: 28.01.2019

Obchodní označení: Interflon Grease MP00· **Ochrana kůže:** Používejte vhodný ochranný oděv (EN ISO 13688).

(pokračování strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světlehnědá
Zápach:	Olejovité
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH:** Nedá se použít.

· Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Nedá se použít.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno.

· **Bod vzplanutí:** > 250 °C· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** > 300 °C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.· **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

· **Tlak páry:** Není určeno.· **Hustota při 20 °C:** 0,92 g/cm³· **Relativní hustota:** Není určeno.· **Hustota páry:** Není určeno.· **Rychlost odpařování:** Není určeno.· **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	45 Pas
Kinematicky:	Není určeno.

· **9.2 Další informace:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.· **10.2 Chemická stabilita** Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.01.2019

Číslo verze 4

Revize: 28.01.2019

Obchodní označení: Interflon Grease MP00

(pokračování strany 4)

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidací činidla.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Kyslíčnický uhelnatý a částečně spálené karbo-hydráty se mohou uvolňovat po dobu tepelného rozkladu. Fluoridové sloučeniny se mohou uvolňovat od 400°C výše.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Subchronická - chronická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **STOT SE (Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice):**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **STOT RE (Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice):**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Páry, vznikající tepelným rozkladem fluorovaných plastů mohou u lidí způsobit horečku z polymerových výparů s chřipkovými příznaky, a to zejména při kouření kontaminovaného tabáku.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Tento produkt nespadá do klasifikace CMR (karcinogeny, mutageny, toxické pro reprodukci).
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Materiál nespĺňuje kritéria pro PBT v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII.
- **vPvB:** Materiál nespĺňuje kritéria pro vPvB v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.01.2019

Číslo verze 4

Revize: 28.01.2019

Obchodní označení: Interflon Grease MP00

(pokračování strany 5)

· 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod.

Že za konečná rozhodnutí o vhodné metodě nakládání s odpady, v souladu s místními, vnitrostátními a evropskými právními předpisy, a o možném přizpůsobení místním podmínkám zůstává zodpovědný subjekt nakládající s odpady.

· **Evropský katalog odpadů**

20 01 26*	Olej a tuk neuvedený pod položkou 20 01 25
-----------	--

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· **ADR, ADN**

· **třída** odpadá

· 14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

· **UN "Model Regulation":** odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Pβdnβ z obsaPen, ch lβstek nen na seznamu.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list **podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.01.2019

Číslo verze 4

Revize: 28.01.2019

Obchodní označení: Interflon Grease MP00

(pokračování strany 6)

- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informace o výrobku ani jeho specifikaci.

· **Relevantní věty (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 3)**

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.

· **Poradce:**

Head Laboratory

Email: service@interflon.com

· **Zkratky a akronymy:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent

LL/EL/IL: Lethal Loading/Exposure Limit/Inhibition Limit

LL50: Lethal Loading, 50 percent

EL50: Effective Loading, 50 percent

IL50: Inhibitory Level, 50 percent

NOEC/NOEL: No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

· **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

- Databáze registrovaných látek agentury ECHA

- EU IUCLID databáze

- Údaje od dodavatelů materiálu

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**