

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 9. 8. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 1/8



## Power Grease 3000 200g

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Power Grease 3000 200g

**Číslo položky:**

T306102

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

**Použití látky/směsi:**

Lubrikační činidlo

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

**Standardní věty o nebezpečnosti:** žádná

**Doplňující charakteristika rizik**

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** žádná

#### 2.3. Další nebezpečnost

**Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:**

Tato směs nepředstavuje fyzické riziko. Viz doporučení k ostatním výrobkům na místě.

**Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:**

Tato směs nepředstavuje zdravotní riziko, s výjimkou případného překročení limitní hodnoty na pracovišti (viz. oddíly 3 a 8). Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Za běžných podmínek použití nejsou známy ani předvídatelné nepříznivé účinky na životní prostředí. Předvídatelný. Při určování klasifikace směsi z hlediska zdraví a životního prostředí se bere v úvahu hnací plyn.

**Jiné nepříznivé účinky:**

Směs neobsahuje žádnou látku vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)  $\geq 0,1$  % zveřejněnou Evropskou chemickou agenturou (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Směs nespĺňuje kritéria uplatňovaná na směsi PBT a vPvB podle přílohy XIII směrnice REACH (ES) č. 1907/2006. Směs neobsahuje žádnou látku  $\geq 0,1$  %, která je klasifikována jako látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, resp. Nařízení Komise (EU) 2018/605 má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 9. 8. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 2/8



## Power Grease 3000 200g

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Doplňující informace:

Minerální olej v tomto výrobku obsahuje 3 % PCA (IP 346).

##### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 68649-42-3 Č. ES: 272-028-3	<b>Kyselina fosfordithionová, O,O-Di-C1-14-alkylester, zinečnaté soli</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: 2,5% ≤ C < 3%	1 - < 2,5 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace:

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.,

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

##### Vdechování:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

##### Při kontaktu s kůží:

Kontaminovaný oděv svlékněte. Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

##### Po kontaktu s očima:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody, a to i pod očním víčkem, po dobu nejméně 15 minut.

Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

##### Po požití:

Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Nehořlavý.

Pěna, Oxid uhličitý, Suché hasivo

##### Nevhodná hasiva:

Vodní paprsek

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru často vzniká hustý černý kouř. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé.

Nevdechujte kouř.

##### Nebezpečné spaliny:

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Různé uhlovodíky, aldehydy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 9. 8. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 3/8



## Power Grease 3000 200g

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Vzhledem k toxicitě plynů vznikajících při tepelném rozkladu je nutné používat autonomní dýchací přístroj (izolační zařízení).

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Dodržujte ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

V případě potřeby dávejte pozor na riziko uklouznutí.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

#### Pro čištění:

Čistěte nejlépe čisticím prostředkem, nepoužívejte organická rozpouštědla.

Úniky nebo rozlití zastavte a zachyťte nehořlavým materiálem, který váže kapaliny, např: Písek, zemina, univerzální pojivo, diatomitická zemina v sudech pro likvidaci odpadu. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Pokud výrobek znečistí vodní toky, řeky nebo kanalizaci, informujte předepsaným postupem příslušné orgány. Pro likvidaci vzniklého odpadu zřídte kanystry v souladu s platnými předpisy (viz oddíl 13).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

V případě potřeby dávejte pozor na riziko uklouznutí.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Řiďte se etiketami a bezpečnostními listy procesních chemikálií.

##### Opatření protipožární ochrany:

Zabránit přístupu neoprávněných osob.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte mimo dosah tepla, povětrnostních vlivů, vlhkosti a mrazu.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v chladu a suchu.

#### Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte pouze v původním balení.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 9. 8. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 4/8



## Power Grease 3000 200g

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

##### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

###### Ochrana očí/obličeje:

Vyhňte se kontaktu s očima. Používejte ochranu očí před stříkající kapalinou. Během používání musí být vždy nasazeny ochranné brýle odpovídající normě EN 166.

###### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice. Materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

Ochrana trupu:

Zaměstnanci musí nosit pravidelně praný pracovní oděv. Po kontaktu s výrobkem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

###### Jiná bezpečnostní opatření:

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky uchovávejte na čistém místě mimo pracovní prostor. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím svlékněte a vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

##### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

**Skupenství:** Pasta

**Barva:** modrý

**Zápach:** nejsou stanoveny

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici	
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici	
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici	
Hustota	< 1 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný	

#### 9.2. Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 9. 8. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 5/8



## Power Grease 3000 200g

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko

### 10.5. Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla, oxidační látky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Různé uhlovodíky, aldehydy

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Toxikologické údaje

Údaje o směsi
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 5 500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 5 174 mg/kg

#### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/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.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Kyselina fosfordithionová, O,O-Di-C1-14-alkylester, zinečnaté soli	Č. CAS: 68649-42-3	Č. ES: 272-028-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 - <10 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)		
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 - <10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)		

#### Toxicita pro vodní organismy:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 9. 8. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2024

Verze: 2

Strana 6/8



## Power Grease 3000 200g

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologické odbourání:

Není snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Kyselina fosfordithionová, O,O-Di-C1-14-alkylester, zinečnaté soli** Č. CAS: 68649-42-3 Č. ES: 272-028-3

**Výsledky posouzení PBT a vPvB: —**

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek není zahrnuta.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### Způsoby nakládání s odpady

##### Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace odpadů musí být prováděna bez ohrožení lidí a životního prostředí, zejména vody, ovzduší, půdy, fauny a flóry. Likvidace nebo recyklace v souladu s platnou legislativou, nejlépe autorizovaným sběračem odpadů, popř. specializovanou společností pro nakládání s odpady. Neznečišťujte půdu nebo podzemní vody, nelikvidujte odpad v životním prostředí.

##### Správné odstranění odpadu / balení:

Nádobu vyhodte, až když je prázdná. Neodstraňujte štítek (štítky) na nádobě. Odevzdejte autorizovanému likvidátorovi.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 9. 8. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 7/8



## Power Grease 3000 200g

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Povolení:

Informace týkající se klasifikace a označování jsou uvedeny v oddíle 2: Byly zohledněny tyto směrnice: - Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení (EU) č. 2016/1179. (ATP 9) Informace týkající se balení: Směs neobsahuje žádnou složku podléhající omezením podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. - Zvláštní ustanovení: Nejsou k dispozici žádné informace.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy
UN	Organizace spojených národů

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 9. 8. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 8/8



## Power Grease 3000 200g

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.