

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/8



## Power Grease 3000 200g

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Power Grease 3000 200g

Článok č.:

T306102

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

Použitie látky/zmesi:

Mazivo

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefón:** +43 (0) 7241 213 79

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

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

**Telefón:** +421 51 77 33 031

**Fax:** +421 51 77 33 035

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

**Web-stránka:** www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označovania

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

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

**Výstražné upozornenia:** žiadna

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti**

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Bezpečnostné upozornenia:** žiadna

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky:**

Táto zmes nepredstavuje fyzické riziko. Pozrite si odporúčania týkajúce sa iných výrobkov na mieste.

**Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy:**

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre zdravie okrem prípadu možného prekročenia limitnej hodnoty na pracovisku (pozri oddiely 3 a 8). Táto zmes nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Za bežných podmienok používania nie sú známe ani predvídateľné žiadne nepriaznivé účinky na životné prostredie. Predvídateľný. Pri určovaní klasifikácie zmesi z hľadiska zdravia a životného prostredia sa berie do úvahy hnací plyn.

**Iné nepriaznivé účinky:**

Zmes neobsahuje žiadnu látku vzbudzujúcu veľmi veľké obavy (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , ktorú zverejnila Európska chemická agentúra (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Zmes nespĺňa kritériá uplatňované na zmesi PBT a vPvB podľa prílohy XIII smernice

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/8



## Power Grease 3000 200g

REACH (ES) č. 1907/2006. Zmes neobsahuje žiadnu látku  $\geq 0,1\%$ , ktorá je klasifikovaná ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.


## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Dodatočné pokyny:

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

#### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 68649-42-3 Č. ES: 272-028-3	<b>Kyselina fosforoditiónová, O,O-Di-C1-14-alkyl ester, zinkové soli</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)  Nebezpečenstvo <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $2,5\% \leq C < 3\%$	1 - < 2,5 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc., Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

#### Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Kontaminovaný odev vyzlečte. Okamžite sa umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

#### Po očnom kontakte:

Okamžite opláchnite veľkým množstvom vody, aj pod viečkom, najmenej 15 minút.

Pri podráždení očí sa poradte s očným lekárom.

#### Po požití:

Poradte sa s lekárom a ukážte mu etiketu.

Nevyvolávajte zvracanie.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Nezápalný.

Pena, Kyslíčnik uhličitý, Suchý hasiaci prostriedok

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru často vzniká hustý čierny dym. Vystavenie produktom rozkladu môže byť zdraviu škodlivé. Nevdychujte dym.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 9. 8. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 3/8



## Power Grease 3000 200g

### Nebezpečné spaliny:

Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý, Rôzne uhľovodíky, aldehydy

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Vzhľadom na toxicitu plynov vznikajúcich pri tepelnom rozklade sa musí používať autonómny dýchací prístroj (izolačné zariadenie).

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Dodržiavajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

V prípade potreby dávajte pozor na riziko pošmyknutia.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

#### Na čistenie:

Čistite prednostne čistiacim prostriedkom, nepoužívajte organické rozpúšťadlá.

Úniky alebo rozliate kvapaliny zastavte a zachyťte pomocou nehorľavého materiálu viažuceho kvapaliny, napr: Piesok, zemina, univerzálne spojivo, diatomitická zemina do sudov na likvidáciu odpadu. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Ak výrobok znečistí vodné toky, rieky alebo kanalizáciu, informujte o tom príslušné orgány v súlade s predpísaným postupom. Zostavte kanistre na likvidáciu vzniknutého odpadu v súlade s platnými predpismi (pozri časť 13).

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

V prípade potreby dávajte pozor na riziko pošmyknutia.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Rešpektujte etikety a karty bezpečnostných údajov pre spracovanie chemikálií.

##### Protipožiarne opatrenia:

Zabráňte prístupu neoprávnených osôb.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladujte mimo dosahu tepla, poveternostných vplyvov, vlhkosti a mrazu.

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladovať v chlade a suchu.

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/8



## Power Grease 3000 200g

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

#### Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.2.2. Osobná ochrana

##### Ochrana očí/tváre:

Zabráňte kontaktu s očami. Používajte ochranu očí pred postriekaním kvapalinou. Počas používania sa musia vždy nosiť ochranné okuliare zodpovedajúce norme EN 166.

##### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice. Materiál rukavíc: NBR (Nitrilový kaučuk)

Ochrana tela:

Zamestnanci musia nosiť pravidelne praná pracovný odev. Po kontakte s výrobkom sa musia všetky znečistené časti tela umyť.

##### Ostatné ochranné opatrenia:

Používajte čisté a správne udržiavané osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky uchovávajte na čistom mieste mimo pracovnej oblasti. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Pred opakovaným použitím odstráňte a vyperte kontaminovaný odev. Zabezpečte primerané vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: Pasta

Farba: modrý

Zápach: nie je stanovené

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Hustota	< 1 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný	

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/8



## Power Grease 3000 200g

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčava

### 10.5. Nekompatibilné materiály

silné oxidačné činidlá, oxidačné látky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý, Rôzne uhľovodíky, aldehydy

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Toxikologické údaje

Údaje k zmesi
LD <sub>50</sub> orálny: 5 500 mg/kg
LD <sub>50</sub> kožný: 5 174 mg/kg

#### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/8



## Power Grease 3000 200g

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

**Kyselina fosforoditiónová, O,O-Di-C1-14-alkyl ester, zinkové soli** CAS č.: 68649-42-3 Č. ES: 272-028-3

**LC<sub>50</sub>**: 1 - <10 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>**: 1 - <10 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

#### Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

##### Biologické odbúranie:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Kyselina fosforoditiónová, O,O-Di-C1-14-alkyl ester, zinkové soli** CAS č.: 68649-42-3 Č. ES: 272-028-3

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** —

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### Možnosti spracovania odpadu

##### Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Likvidácia odpadu sa musí vykonávať bez rizika pre ľudí a životné prostredie, najmä pre vodu, vzduch, pôdu, faunu a flóru. Likvidácia alebo recyklácia v súlade s platnou legislatívou, prednostne prostredníctvom oprávnenej zberne odpadu alebo špecializovaná spoločnosť na nakladanie s odpadmi. Neznečisťujte pôdu ani podzemné vody, odpad neodhadzujte do životného prostredia.

##### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nádobu vyhodte, až keď je prázdna. Neodstraňujte štítok(-y) na nádobe. Odovzdajte autorizovanej spoločnosti na likvidáciu.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/8



## Power Grease 3000 200g

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Povolenia:

Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania sú uvedené v oddiele 2: Zohľadnené boli tieto smernice: - nariadenie (ES) č. 1272/2008 zmenené a doplnené nariadením (EÚ) č. 2016/1179. (ATP 9)  
Informácie týkajúce sa balenia: Zmes neobsahuje žiadnu zložku, ktorá podlieha obmedzeniam podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH (ES) č. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. - Osobitné ustanovenia: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.2. Skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
ECHA	Európska chemická agentúra
EN	Európska norma
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit



