

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 2. 6. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/7



## Power Grease 1600 LS 400g

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Power Grease 1600 LS 400g

Článok č.:

T306110

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

Použitie látky/zmesi:

Masť

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

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälz

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. Dérya, 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: žiadna

Bezpečnostné upozornenia: žiadna

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Popis:

Zmes obsahujúca minerálny olej. Minerálny olej s < 3 % extraktu DMSO podľa IP 346.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 2. 6. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/7



## Power Grease 1600 LS 400g

### 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. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

##### Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

##### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

##### Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

##### Po požití:

V prípade prehltnutia vypláchnite ústa vodou (len ak je obeť pri vedomí). Nechajte obeť piť veľa vody po malých dúškoch (riediaci účinok). Okamžite privolajte lekára. Nevývolávajte zvracanie.

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

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

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

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

##### Nebezpečné spaliny:

Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

#### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### 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:

Pozri oddiel 7 + 8.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 2. 6. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 3/7



## Power Grease 1600 LS 400g

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

#### Na čistenie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

#### Iné informácie:

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### 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:

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: výroba/tvorba aerosólu

##### Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Zaščitite pred zmrzaljo. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 10 – Horľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

### 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

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

#### 8.2.2. Osobná ochrana

##### Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou

##### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice. (EN ISO 374)

Materiál rukavíc: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie > 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,4mm

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť odhalené časti pokožky. Po kontakte by sa nemali za žiadnych okolností aplikovať.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 2. 6. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/7



## Power Grease 1600 LS 400g

Ochrana tela: Ochranný odev.

### Ochrana dýchacích ciest:

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok sa ochrana dýchacích ciest nevyžaduje. Ak sa vytvoria špliechance alebo jemná hmla, musí sa používať schválený respirátor vhodný na tento účel. Vhodný dýchací prístroj: Filtračná polomaska (DIN EN 149), napr. prístroj FFA P / FFP3.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Pasta

**Farba:** žltohnedá

**Zápach:** charakteristika

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                      | Hodnota                             | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                     | nepoužiteľné                        |        |                        |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah    | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Teplota vzplanutia                             | > 190 °C                            |        | ① EN ISO 2592          |
| Rýchlosť odparovania                           | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | nepoužiteľné                        |        |                        |
| Tlak pár                                       | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Hustota                                        | 0,9 g/cm <sup>3</sup>               | 15 °C  |                        |
| Rozpustnosť vo vode                            | prakticky<br>nerozpustný            |        |                        |
| Kinematická viskozita                          | nepoužiteľné                        |        |                        |

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčava

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 2. 6. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/7



## Power Grease 1600 LS 400g

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**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 (roztváracích):**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Iné informácie:**

Pri dodržiavaní všeobecných pravidiel bezpečnosti práce a priemyselnej hygieny nehrozí pri manipulácii s týmto výrobkom žiadne riziko pre zdravie zamestnancov.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

**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

**Dodatočné údaje:**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 2. 6. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/7



## Power Grease 1600 LS 400g

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad a kontajnery sa musia likvidovať bezpečným spôsobom. Pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, buďte opatrní. Prázdny rozptýl a únik uvoľneného materiálu a kontakt s pôdou, vodnými útvarmi, kanalizáciou a odpadovými vodami.

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

#### Kód odpadu produkt

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 12 01 12 * | Používané vosky a tuky |
|------------|------------------------|

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

#### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/RID)                                  | Vnútrozemská preprava (ADN)                            | Lodná 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. |
| <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

#### Obmedzenia použitia:

Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII):

Vstup 75

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 2. 6. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/7



## Power Grease 1600 LS 400g

### 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                             |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Klasifikácia, označovanie a balenie                                                            |
| DIN              | Nemecký normalizačný úrad                                                                      |
| DNEL             | odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                     |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrácia 50%                                                                        |
| EN               | Európska norma                                                                                 |
| EWC              | Európsky katalóg odpadov-nariadenia                                                            |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                      |
| IMDG             | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar                                                          |
| IMO              | International Maritime Organization                                                            |
| KG               | hmotnosť tela                                                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Stredná smrteľná koncentrácia                                                                  |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka 50%                                                                             |
| NFPA             | Národná asociácia požiarnej ochrany                                                            |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                           |
| OECD             | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                |
| PBT              | perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                        |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia bez účinku                                                          |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                           |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                              |
| SCL              | Specific concentration limit                                                                   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                             |
| UN               | Organizácia Spojených národov                                                                  |

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

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

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.