

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 24. 2. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 1/7



## Silico Grease H1 100g

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov/označenie:**

Silico Grease H1 100g

**Článok č.:**

T208100

#### 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].

**Dodatočné pokyny:**

Táto zmes nepredstavuje fyzické riziko. Pozrite si odporúčania pre iné výrobky na mieste. Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko s výnimkou prípadného prekročenia limitov expozície na pracovisku (pozri oddiely 3 a 8). Táto zmes nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Za bežných podmienok používania nie sú známe ani predvídateľné žiadne škodlivé účinky na životné prostredie.

#### 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:**

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 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 narušujúce endokrinný systém.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 24. 2. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 2/7



## Silico Grease H1 100g

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 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:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

##### Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte.

##### Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

##### Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Poradte sa s lekárom a ukážte mu etiketu.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, Pena, Prášok, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### 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.

##### Nebezpečné spaliny:

Kysličník uhoľnatý, carbon dioxide, amorfný oxid kremičitý, Formaldehyd

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

### 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.

##### 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. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Na likvidáciu vyzbieraného odpadu použite sudy v súlade s platnými predpismi (pozri časť 13).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 24. 2. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 3/7



## Silico Grease H1 100g

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

#### Na čistenie:

Čistite prednostne čistiacim prostriedkom, nepoužívajte organické rozpúšťadlá. Mechanicky pozbierať.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne ďalšie podrobnosti.

## 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Osobná ochrana: 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 akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

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

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

#### Odporúčanie:

Žiadne ďalšie podrobnosti.

## 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:

V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice.

Materiál rukavíc:

PVC (Polyvinylchlorid)

NBR (Nitrilový kaučuk)

Butylový kaučuk

Ochrana kože:

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

##### Ostatné ochranné opatrenia:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/7



## Silico Grease H1 100g

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Pasta

**Farba:** belavý

**Zápach:** nie je stanovené

**Prahová hodnota zápachu:** nie je stanovené

##### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                   | Hodnota                          | ① Metóda<br>② Poznámka |
|---|----------------------------------|------------------------|
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |                        |
| Teplota vzplanutia                          | > 100 °C                         |                        |
| Rýchlosť odparovania                        | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |                        |
| Tlak pár                                    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |                        |
| Rozpustnosť vo vode                         | prakticky nerozpustný            |                        |

#### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie podrobnosti.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie podrobnosti.

#### 10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne ďalšie podrobnosti.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčava

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý, amorfný oxid kremičitý, Formaldehyd

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

##### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

##### Karcinogenita:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

##### Reprodukčná toxicita:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

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

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/7



## Silico Grease H1 100g

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

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

### Aspiračná nebezpečnosť:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

#### Abiotický rozklad:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Biologické odbúranie:

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.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 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:

Nevyčistený obal: Nádobu vyhodte, až keď je prázdna. Neodstraňujte štítk(-y) na nádobe. Odovzdajte autorizovanej spoločnosti na likvidáciu.

## 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. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/7



## Silico Grease H1 100g

| 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>          |  |  |  |
| nerrelevantný  | nerrelevantný  | nerrelevantný  | nerrelevantný  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                               |  |  |  |
| nerrelevantný  | nerrelevantný  | nerrelevantný  | nerrelevantný  |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           |  |  |  |
| nerrelevantný  | nerrelevantný  | nerrelevantný  | nerrelevantný  |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> |  |  |  |
| nerrelevantný  | nerrelevantný  | nerrelevantný  | nerrelevantný  |

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 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:

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

#### 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  |
| 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   |
| 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   |
| SVHC  | látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy |
| UN    | Organizácia Spojených národov   |

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 24. 2. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 7/7



## Silico Grease H1 100g

### **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.