

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 2. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/7



Silico Grease H1 5kg

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Silico Grease H1 5kg

Článok č.:

T208005

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: žiadna

Bezpečnostné upozornenia: žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis:

Polydimetylsiloxány s inertnými plnivami

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 2. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/7



Silico Grease H1 5kg

Pri kontakte s pokožkou:

Pri kontakte s pokožkou odstráňte najskôr prostriedok suchou handrou a potom pokožku dôkladne umyte pod tečúcou vodou.

Po očnom kontakte:

Okamžite opláchnite vodou v trvaní niekoľkých minút. Pri podráždení očí sa poradte s očným lekárom.

Po požití:

Okamžite volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: Žiadne známe

Po očnom kontakte: Podráždenie, Začervenanie

Po požití: Nevoľnosť, Vracanie, Žalúdočno-črevné poruchy

Pri kontakte s pokožkou: Podráždenie, Začervenanie

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

žiadna

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Kysličník uhličitý (CO₂), Pena, Prúd ostrekovej vody, Púder

Nevhodné hasiace prostriedky:

žiadna

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výrobok nie je horľavý. Výrobok nie je výbušný.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste autonómny dýchací prístroj a ochranný oblek. Noste individuálny respirátor. Evakuujte personál do bezpečných priestorov. Približujte sa z náveternej strany. Pri približovaní sa k požiaru chráňte zásahový personál vodným postrekom. Kontajner a okolie udržiavajte chladné pomocou vodného postreku. Výrobok a prázdnu nádobu udržiavajte mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia.

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:

Noste ochranné rukavice.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie:

Zbierajte lopatou, pilinami a pieskom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 2. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 3/7



Silico Grease H1 5kg

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Noste ochranné rukavice. Aby ste zabránili tepelnému rozkladu, neprehrievajte ho.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

baliace materiály:

Plasty, Sklo

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Uchovávať mimo odevov a iných horľavých materiálov.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Zabezpečte tesné elektrické zariadenie, ktoré je dobre chránené proti korózii.

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. Prímerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte miestne vetranie zodpovedajúce riziku rozkladu výrobku (pozri oddiel 10). Pozri ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Zložky s limitnými hodnotami, ktoré je potrebné monitorovať. Použite technické opatrenia na dodržanie limitných hodnôt expozície na pracovisku.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice.

Ochrana kože:

Používajte ochranný oblek.

Noste bezpečnostnú obuv.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebné

Ostatné ochranné opatrenia:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia. Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite ani nešupajte. Nevdychujte prach/dym/hmlu. Uchovávať mimo dosahu jedla, nápojov a krmiva. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

žiadna

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Pasta

Farba: belavý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 2. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/7



Silico Grease H1 5kg

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	> 300 °C	
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Hustota	0,98 g/cm ³	
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný	
Teplota samovznietenia	> 400 °C	

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade pri vysokých teplotách (250 °C) vznikajú horľavé siloxány.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické údaje

Údaje k zmesi
LD ₅₀ orálny: >5 000 mg/kg (Potkan)

Akútna dermálna toxicita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Akútna inhalačná toxicita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 2. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/7



Silico Grease H1 5kg

Karcinogenita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Aspiračná nebezpečnosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodná toxicita:

netoxické

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Abiotický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Biologické odbúranie:

Nevypúšťajte do riek, jazier alebo morí.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Akumulácia / Zhodnotenie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky

žiadna

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Spaľovanie je možné, spaľovňa musí byť vybavená neutralizačným a recyklačným systémom pre kyselinu fluorovodíkovú.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Na likvidáciu sa veľké množstvá musia spaľovať v zariadeniach vybavených systémami na čistenie plynov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 2. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/7



Silico Grease H1 5kg

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
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.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
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.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

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:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (CLP) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov.

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
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LD ₅₀	Smrteľná dávka 50%
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 2. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/7



Silico Grease H1 5kg

RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
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.