

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden



1.1 Produktidentifikator

Blandingsidentifikation

Handelsnavn: Silikonefri Topup Slipmiddel

Produktkode: KleinTOPUP.400

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/anvendelse: Silikonefrit slipmiddel til behandling af maskinborde, glideflader og værktøj.

Anvendelser, der frarådes: Enhver anvendelse, som ikke er specificeret i dette afsnit eller i afsnit 7.3.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:

SISTEMI SRL

Via Montanelli, 70

61122 Pesaro (PU)

Italien

Telefon: +39 0721 28950

Fax: +39 0721 283476

Ansvarlig person for sikkerhedsdatabladet:

info@sistemiklein.com

1.4 Nødtelefon

Telefon: +39 0721 28950

Fax: +39 0721 283476

Mandag–torsdag: 08:30–12:30 / 14:00–18:00

Fredag: 08:30–12:30 / 14:00–16:30

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Fare



Aerosol 1 (H222, H229) – Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



Hudirritation, kategori 2 (H315) – Forårsager hudirritation.



Øjenirritation, kategori 2 (H319) – Forårsager alvorlig øjenirritation.



STOT SE 3 (H336) – Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.



Farlig for vandmiljøet – kronisk kategori 2 (H411) – Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske, sundheds- og miljømæssige skadevirkninger:

Ingen andre kendte farer.

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Faresætninger (H-sætninger)

- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (P-sætninger)

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P261 Undgå indånding af spray.
- P271 Må kun anvendes udendørs eller i et godt ventileret område.
- P273 Undgå udledning til miljøet.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesbeklædning/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
- P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.
- P312 Kontakt en GIFTINFORMATION/læge ved ubehag.
- P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- P362+P364 Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug.
- P391 Udslip opsamles.
- P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- P405 Opbevares under lås.
- P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
- P501 Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Indeholder:

C6-isoalkan-kulbrinter (< 5 % n-hexan).

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende stoffer i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

Ingen andre kendte farer.

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

Farlige bestanddele i henhold til CLP-forordningen

Koncentration	Stof	Klassificering
60–70 %	C6-isoalkan-kulbrinter (<5 % n-hexan)	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411, STOT SE 3 H336
15–20 %	Propan	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
5–7 %	Butan	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
3–5 %	Isobutan	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved hudkontakt

- Fjern straks alt forurenede tøj.
- Tag forurenede beklædning af og bortskaf den sikkert.
- Vask straks huden grundigt med sæbe og rigeligt vand.

Ved øjenkontakt

- Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand med åbne øjenlåg i tilstrækkelig tid.
- Søg omgående øjenlæge.
- Beskyt det ikke-påvirkede øje.

Ved indtagelse

- Fremkald IKKE opkastning.

Ved indånding

- Bring den tilskadedkomne til frisk luft.
- Hold personen varm og i hvile.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller utilpashed skal lægehjælp straks søges. Vis om muligt brugsanvisning eller sikkerhedsdatablad.

Behandling: Ingen særlige anvisninger.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

- Kuldioxid (CO₂)
- Pulverbrandslukker (tørkemisk slukningsmiddel)

Uegnede slukningsmidler

- Ingen særlige begrænsninger angivet.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Indånd ikke eksplosions- eller forbrændingsgasser.
- Ved brand udvikles tæt røg.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Anvend egnet åndedrætsværn.
- Opsaml forurenede slukningsvand separat.
- Forurenede slukningsvand må ikke udledes til kloak eller vandløb.
- Flyt uskadte beholdere væk fra fareområdet, hvis dette kan ske uden risiko.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Anvend personlige værnemidler.
- Fjern alle antændelseskilder.
- Evakuer personer til et sikkert område.
- Se beskyttelsesforanstaltningerne i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Undgå udledning til jord og undergrund.
- Undgå udledning til overfladevand og kloaksystemer.
- Opsaml og bortskaf forurenede vaskevand.
- Underret de ansvarlige myndigheder ved gasudslip eller udledning til vandløb, jord eller kloak.

Egnede absorptionsmidler

- Organiske absorptionsmaterialer
- Sand

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Vask området med rigelige mængder vand.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se også afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå kontakt med hud og øjne.
- Undgå indånding af dampe og aerosoltåger.
- Tom emballage må ikke anvendes før den er rengjort.
- Kontroller før omhældning, at beholdere ikke indeholder rester af inkompatible materialer.
- Følg anbefalingerne om personlige værnemidler i afsnit 8.

Generel erhvervshygiejne

- Forurenet arbejdstøj skal udskiftes før adgang til spiseområder.
- Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevares altid på et godt ventileret sted.
- Opbevares ved temperaturer under 20 °C.
- Holdes væk fra åben ild, gnister og varmekilder.
- Undgå direkte sollys.
- Opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og dyrefoder.

Uforenelige materialer

- Ingen særlige krav angivet.

Krav til lagerlokaler

- Kølige og tilstrækkeligt ventilerede lokaler.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser angivet.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

C6-isoalkan-kulbrinter (< 5 % n-hexan)

TLV-TWA (EF):

- 1200 mg/m³
- 353 ppm

Bemærkning: Kvælningfare (Asphyxia).

Propan (CAS 74-98-6)

Bemærkning:

- (D, EX) – Kvælningfare.

Butan (CAS 106-97-8)

ACGIH STEL

- 1000 ppm

Bemærkning:

- (EX) – Påvirkning af centralnervesystemet.

Isobutan (CAS 75-28-5)

ACGIH STEL

- 1000 ppm

Bemærkning:

- (EX) – Påvirkning af centralnervesystemet.

DNEL-værdier: Ikke tilgængelige.

PNEC-værdier: Ikke tilgængelige.

8.2 Eksponeringskontrol

Øjenbeskyttelse

- Anvend tætsluttende sikkerhedsbriller.
- Kontaktlinser bør ikke anvendes under arbejdet.

Hudbeskyttelse

- Brug beskyttelsesbeklædning, som giver fuldstændig beskyttelse af huden.
- Egnede materialer: bomuld, gummi, PVC eller Viton®.

Håndbeskyttelse

- Brug kemikalieresistente beskytteshandsker.
- Egnede materialer: PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn

- Anvend egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Termiske farer

Ingen kendte.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Ingen særlige krav angivet.

Tekniske kontrolforanstaltninger

Ingen særlige krav angivet.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskab	Værdi
Udseende	Klar væske
Farve	Lysebrun
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ikke tilgængelig
pH	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig
Flammepunkt	< 0 °C

Egenskab	Værdi
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig
Brandfarlighed (fast stof/gas)	Ikke tilgængelig
Øvre/nedre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængelig
Damptryk	Ikke tilgængelig
Dampdensitet	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde	ca. 0,71 g/ml
Opløselighed i vand	Uopløselig
Opløselighed i olie	Fuldstændig opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængelig
Viskositet	Ikke tilgængelig
Eksplorative egenskaber	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængelig

9.2 Andre oplysninger

Egenskab	Værdi
Blandbarhed	Ikke tilgængelig
Fedtopløselighed	Ikke tilgængelig
Ledningsevne	Ikke tilgængelig
Relevante stofgruppeegenskaber	Ikke tilgængelig

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan antændes ved kontakt med oxiderende mineralsyrer.

10.4 Forhold der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5 Materialer der skal undgås

Undgå kontakt med brændbare materialer. Produktet kan antændes.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet

Ingen data tilgængelige.

Toksikologiske oplysninger om de vigtigste bestanddele

Ingen data tilgængelige.

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående oplysninger i henhold til forordning (EU) 2020/878 betragtes som ikke tilgængelige:

- a) Akut toksicitet
- b) Hudætsning/hudirritation
- c) Alvorlig øjenskade/øjenirritation
- d) Respiratorisk eller hudsensibilisering
- e) Kimcellemutagenicitet
- f) Kræftfremkaldende egenskaber
- g) Reproduktionstoksicitet
- h) Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering (STOT SE)
- i) Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering (STOT RE)
- j) Aspirationsfare

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

God arbejdshygiejnisk praksis skal følges for at undgå udledning til miljøet.

Ingen yderligere data tilgængelige.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- vPvB-stoffer: Ingen
- PBT-stoffer: Ingen

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bør bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Hvor det er muligt, bør produktet genvindes.

Affald skal afleveres til autoriserede affaldsbehandlingsanlæg eller destrueres ved kontrolleret forbrænding.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende lokale og nationale bestemmelser.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Transportform UN-nummer

ADR	UN 1950
IATA	UN 1950
IMDG	UN 1950

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

Transportform Betegnelse

ADR	Aerosol
IATA	Aerosol
IMDG	Aerosol

14.3 Transportfareklasse(r)

Transportform Klasse

ADR	2
IATA	2
IMDG	2

ADR-mærkning: UN 1950 Aerosoler – Begrænset mængde

IATA-mærkning: 2.1

IMDG-mærkning: UN 1950 Aerosoler – Begrænset mængde

14.4 Emballagegruppe

ADR emballagegruppe: Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Marine Pollutant: Ja.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG teknisk betegnelse: Aerosoler

Limited Quantity (LQ2):

- Maks. 1000 ml pr. indre emballage
- Samlet bruttovægt pr. kolli må ikke overstige 30 kg

IMDG EMS: F-D

IMDG MFAG: S-U

14.7 Bulktransport i henhold til MARPOL 73/78 bilag II og IBC-koden

Ikke relevant.

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø

Produktet er omfattet af blandt andet følgende bestemmelser:

- Direktiv 98/24/EF (kemiske agenser på arbejdspladsen)
- Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Forordning (EU) 2020/878
- Efterfølgende ATP-opdateringer til CLP-forordningen.

Begrænsninger i henhold til REACH bilag XVII

Produktrelaterede begrænsninger

- Begrænsning 3
- Begrænsning 40

Stofrelaterede begrænsninger

- Begrænsning 75

Andre relevante bestemmelser

- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- Forordning (EF) nr. 648/2004 (detergenter)
- Direktiv 2004/42/EF (VOC-direktivet)

Seveso III-klassificering

Produktet tilhører følgende kategorier:

- P3a
- E2

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i afsnit 3

Kode	Dansk tekst
H220	Yderst brandfarlig gas
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H280	Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H411	Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger

Fareklasser og farekategorier

Klassificering	Beskrivelse
Flam. Gas 1	Brandfarlig gas, kategori 1
Aerosols 1	Aerosol, kategori 1
Press. Gas	Gasser under tryk
Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 2	Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2

Klassificeringsmetoder anvendt for blandingen

Klassificering	Metode
Aerosols 1 (H222, H229)	Baseret på testdata
Skin Irrit. 2 (H315)	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2 (H319)	Beregningsmetode
STOT SE 3 (H336)	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2 (H411)	Beregningsmetode

Generel erklæring

Dette sikkerhedsdatablad er blevet fuldstændigt opdateret i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878. Oplysningerne er baseret på den viden, der forelå på udstedelsesdatoen, og vedrører udelukkende det specificerede produkt. Brugeren er ansvarlig for at sikre, at oplysningerne er egnede og tilstrækkelige til den påtænkte anvendelse.