

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Izdelek
Ime izdelka : Thermal Grease
Koda izdelka : HSPA01I,HSPA25I,HSPA25T

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Nedis B.V.
De Tweeling 28
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands
T +31 735991055
www.nedis.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje se ne uporablja

2.3. Druge nevarnosti

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Polydimethylsiloxane	Št. CAS: 63148-62-9 Št. EC: 613-156-5	< 35	Ni razvrščeno
Magnesium acetylide	-	< 35	Ni razvrščeno

Thermal Grease

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Aluminium oxide	Št. CAS: 1344-28-1 Št. EC: 215-691-6	> 15	Ni razvrščeno
MAGNESIUM OXIDE	Št. CAS: 1309-48-4 Št. EC: 215-171-9	< 15	Ni razvrščeno

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Wash skin with plenty of water.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptomatično.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Water spray. Dry powder. Pena. Ogljikov dioksid.
------------------------------	--

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Toxic fumes may be released.
--	--------------------------------

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Samostojen izolirni dihalni aparat. Complete protective clothing.
-----------------------------	--

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Postopki v sili	: Ventilate spillage area.
-----------------	----------------------------

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
-----------------	--

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	: Take up liquid spill into absorbent material.
Drugi podatki	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

For further information refer to section 13.

Thermal Grease

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Ensure good ventilation of the work station. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Always wash hands after handling the product.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v zaprti posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

8.2.2.2. Skin protection

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Protective gloves

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega zračenja nosi ustrezno dihalno opremo.

Thermal Grease

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: white.
Vonj	: Ni razpoložljivih podatkov
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ taliino območje:	: Se ne uporablja
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Se ne uporablja
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kemijska stabilnost

Stable under normal conditions.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Thermal Grease

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno

Aluminium oxide (1344-28-1)

NOAEL (žival/samec, F0/P)	1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

Aluminium oxide (1344-28-1)

NOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	0,07 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ni obravnavan kot nevaren za vodne organizme in naj ne bi imel dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno
Ni hitro razgradljivo.	

Aluminium oxide (1344-28-1)

EC50 72h - Alge [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

Thermal Grease

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

REACH Annex XVII (Restriction List)

Ni uporabno.

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Ni uporabno.

Thermal Grease

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

REACH Candidate List (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Nemčija

Employment restrictions

- : Upoštevatı omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG).
- : Upoštevatı omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG).
- : WGK 3, Velika nevarnost za vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).
- : LGK 12 - Negorljive tekočine.

Razred nevarnosti za vodo (WGK)

Razred skladiščenja (LGK, TRGS 510)

Preglednica skupnega skladiščenja

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Skupno skladiščenje ni dovoljeno za

Skupno skladiščenje z omejitvami je dovoljeno za

Skupno skladiščenje je dovoljeno za

- : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.
- : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.
- : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

- : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

ABM category

- : A(4) - low hazard for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

- : Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen

- : Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

- : Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

- : Nobena sestavina ni na seznamu

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

- : Nobena sestavina ni na seznamu

Švica

Razred skladiščenja (LK)

- : LK 10/12 - Tekočine

15.2. Ocena kemijske varnosti

No chemical safety assessment has been carried out

Thermal Grease

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Varnostni list
STP	Sewage treatment plant
TPK	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
HOS (hlapne organske spojine)	Volatile Organic Compounds
Št. CAS	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Thermal Grease

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka