

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului(CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878



Nume comercial: **THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)**
Creat la data de: 11.05.2009
Valabil de la: 01.01.2021
Versiunea: V4.2
Înlocuiește versiunea: V4.1
Revizuit la data de: 30.03.2022
ThermaxBSKleber de SDB

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea substanței / Nume comercial: **THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate:

SU3 - Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în amestecuri în unitățile industriale. Adeziv anorganic pentru temperaturi înalte.

Utilizări nerecomandate:

Nu există

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător / Furnizor

Techno-Physik Engineering GmbH

Strada / Căsuță poștală

Schürmannstraße 27-31

Țară/CP/Localitate

D-45136 Essen

Punctul de contact pentru informații tehnice

Tehnologia de aplicare

Telefon / Fax / E-Mail

+49 201 - 87991 -1 / +49 201 - 87991 - 99 / info@techno-physik.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+49 (0201) - 1 92 40

Urgență România 112

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS07 – Substanțe iritante

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (substanțe).

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

Pictogramă:



GHS07

Mesaj de avertizare: ATENȚIE

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului(CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878

Nume comercial:	THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)		
Creat la data de:	11.05.2009		
Valabil de la:	01.01.2021	Revizuit la data de:	30.03.2022
Versiunea:	V4.2		
Înlocuiește versiunea:	V4.1		ThermaxBSKleber_de_SDB

Componentele care determină pericolul pentru etichetare conțin:

Fraze de pericol:

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P280	Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă..
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți ochii cu grijă cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați orice lentile de contact, dacă este posibil. Continuați să clătiți.
P332+P313	În caz de iritație a pielii: Cereți sfatul unui medic/asistență medicală.
P362+P364	Îndepărtați hainele contaminate și spălați-le înainte de a le purta din nou.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfatul unui medic/asistență medicală.

Elemente de etichetare suplimentare

Nu există

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT/vPvB: Nu se aplică

3. Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu se aplică. Substanța este un amestec.

3.2 Amestecuri

Adeziv; amestec de silicați de aluminiu și apă de sticlă (silicat de sodiu).

Denumirea substanței: Silicat de sodiu

Nr. CE: niciunul Nr. CAS: 215-687-4 Nr. index: nu exista Nr. de înregistrare: 01-2119448725-31-XXXX

Proporție: 20-30 %

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.
(Pentru formularea indicațiilor cu privire la pericolele enumerate, a se vedea secțiunea 16)

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte contaminată cu produsul..

După inhalare

În caz de inconștiență, a se poziționa și transporta în poziție orizontală stabilă.

După contactul cu pielea

Se spală imediat cu apă și săpun și se clătește bine.

După contactul cu ochii

Clătiți ochii deschiși timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

După înghițire

Clătiți gura și beți multă apă. Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878



Nume comercial: **THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)**
Creat la data de: 11.05.2009
Valabil de la: 01.01.2021
Versiunea: V4.2
Înlocuiește versiunea: V4.1
Revizuit la data de: 30.03.2022
ThermaxBSKleber_de_SDB

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Produsul este neinflamabil; tipul de agent de stingere utilizat în cazul unui incendiu în mediul ambiant trebuie să fie adaptat la mediul înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Este posibilă formarea gazelor toxice în cazul încălzirii.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A se purta un aparat de respirație autonom.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se absoarbe cu un material care leagă lichidul (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță, a se vedea secțiunea 7.
Pentru informații privind echipamentul individual de protecție, a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații privind eliminarea, a se vedea secțiunea 13.

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt necesare măsuri speciale.
Nu sunt necesare măsuri speciale dacă este utilizat în mod corespunzător.

Măsuri de protecție împotriva incendiilor și exploziilor

Produsul nu este inflamabil. Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Informații privind condițiile de depozitar

Nu depozitați împreună cu acizi. Protejați de îngheț.

Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente

Asigurați o podea rezistentă la solvenți și rezistentă la scurgeri.
Păstrați recipientul bine închis.

Clasa de depozitare VCI: 12 – Lichide neinflamabile

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Ghiduri specifice industriei și sectorului

Nu sunt disponibile alte informații relevante

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului(CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878

Nume comercial:	THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)		
Creat la data de:	11.05.2009		
Valabil de la:	01.01.2021	Revizuit la data de:	30.03.2022
Versiunea:	V4.2		
Înlocuiește versiunea:	V4.1		ThermaxBSKleber_de_SDB

8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Informații suplimentare privind proiectarea instalațiilor tehnice:

Nu există informații suplimentare, a se vedea secțiunea 7.

Valori limită de expunere profesională și/sau valori limită biologice Valori limită de expunere profesională (VLEP) Germania

Produsul nu conține nicio cantitate relevantă de substanțe cu limite de expunere profesională care necesită monitorizare.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri generale de protecție și igienă

A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Îndepărtați imediat hainele contaminate și îmbibate.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Selectarea materialului mănușilor se efectuează ținând cont de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.

Materialul mănușilor: cauciuc butilic sau cauciuc nitrilic

Timpul de pătrundere: Timpul exact de pătrundere trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Altele

Îmbrăcăminte de lucru. Evitați contactul prelungit și intens cu pielea.

Protecția respiratorie

Nu este necesar

Pericole termice

A se proteja de îngheț

Controlul expunerii mediului

Nu există informații.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică:

pastos

- Culoare:

gălbui

Miros:

Aproape inodor

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului(CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878

Nume comercial: **THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)**

Creat la data de: 11.05.2009

Valabil de la: 01.01.2021

Versiunea: V4.2

Înlocuiește versiunea: V4.1

Revizuit la data de:

30.03.2022

ThermaxBSKleber_de_SDB

Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat
pH:	11-12
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu se aplică
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 100°C (apă)
punctul de aprindere:	Nu există
viteza de evaporare:	Nedeterminat
inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu se aplică
limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	Produsul nu este exploziv.
presiunea de vapori la 20°C:	23 mbar (apă)
densitatea vaporilor:	Nedeterminat
densitatea relativă:	Nedeterminabil
solubilitatea (solubilitățile):	Apă: parțial solubil.
coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedeterminabil
temperatura de autoaprindere:	Nu este cazul
temperatura de descompunere:	Nedeterminabil
vâscozitatea:	Dinamic la 20°C: 66-74 Pa
proprietăți explozive:	Nu există
proprietăți oxidante:	Nu există

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este cazul.

10.2 Stabilitate chimică

Nu se descompune termic (apa se evaporă).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție puternic exotermă cu acizi.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Diferitele clase de pericole relevante, pentru care se furnizează informații, sunt (inclusiv un scurt rezumat al rezultatelor testelor disponibile și indicarea metodelor)

Toxicitatea acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878



Nume comercial:	THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)		
Creat la data de:	11.05.2009		
Valabil de la:	01.01.2021	Revizuit la data de:	30.03.2022
Versiunea:	V4.2		
Înlocuiește versiunea:	V4.1		ThermaxBSKleber_de_SDB

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Efect iritant puternic cu risc de afectare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se cunoaște niciun efect de sensibilizare.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu se aplică.

Cancerigenitatea

Nu se aplică.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se aplică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu se aplică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu se aplică.

Pericolul prin aspirare

Fără pericol de aspirare.

Pentru amestecuri cu următoarele efecte

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Simptome și efecte (întârziate și cronice) cu informații privind căile de expunere, de asemenea: informații privind toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Informații ecologice suplimentare

Clasa de pericol pentru apă 1 – WGK1 (autoclasificare): ușor periculos pentru apă.

Nu lăsați să ajungă în apele subterane, în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare

A nu se elimina împreună cu deșeurile menajere. A nu se lăsa să ajungă în canalizare.

Tratarea ambalajelor contaminate

Eliminați în conformitate cu reglementările oficiale.

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului(CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878



Nume comercial: **THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)**
Creat la data de: 11.05.2009
Valabil de la: 01.01.2021
Versiunea: V4.2
Înlocuiește versiunea: V4.1
Revizuit la data de: 30.03.2022
ThermaxBSKleber_de_SDB

Ambalajele contaminate trebuie golite în mod optim și pot fi apoi reciclate după o curățare corespunzătoare.

Codul deșeurilor în conformitate cu Ordonanța privind lista de deșeuri

Atribuirea numărului de cod al deșeurilor trebuie să se facă în conformitate cu Ordonanța EWC (Catalogul European al Deșeurilor) specifică industriei și tipului de proces.

Măsuri speciale de precauție

Nu trebuie să fie eliminate împreună cu deșeurile menajere.

Reglementări relevante ale UE sau de altă natură

Nu este cazul.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu se aplică

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID

Nu este bun periculos.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Nu este bun periculos.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este bun periculos.

14.4 Grupul de ambalare

Nu se aplică

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Indicator pentru substanțe periculoase pentru mediu

ADR/RID/Codul IMDG/ ICAO-TI / IATA-DGR: entfällt

Poluant marin: nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Categoria de poluare (X, Y sau Z): Nu este aplicabil.

Tipul de ambarcațiune (1, 2 oder 3): Nu este aplicabil.

15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase denumite - ANEXA I

Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878



Nume comercial: **THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)**
Creat la data de: 11.05.2009
Valabil de la: 01.01.2021
Versiunea: V4.2
Înlocuiește versiunea: V4.1
Revizuit la data de: 30.03.2022
ThermaxBSKleber_de_SDB

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII

Condiții de restricție: 3

DIRECTIVA 2011/65 / UE privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.

REGULAMENT (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚI (Valoarea limită superioară în scopul acordării de licențe în conformitate cu Articolul 5 alineatul (3))

Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI

Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.

Regulamentul (CE) Nr. 273/2004 privind precursorii de medicamente

Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului dintre Comunitate și țările terțe cu precursori de droguri

Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.

Reglementări naționale

Indicații privind restricțiile de angajare:

Respectați restricțiile de angajare pentru tineri.

Respectați restricțiile de angajare pentru femeile însărcinate și cele care alăptează.

Clasa de pericol pentru apă Germania

WGK1 (Autoevaluare conform VwVwS - Regulamentul administrativ privind substanțele periculoase pentru apă - din 17.05.99): ușor periculos pentru apă.

Alte reglementări relevante Nu există

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16. Alte informații

Modificări față de ultima versiune

Modificare în secțiunea 2, etichetarea frazelor H și P în conformitate cu Regulamentul CLP.

Abrevieri

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany) -

Ordonanța privind substanțele periculoase Germania

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Efect iritant/coroziv pentru piele – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Afecțiuni oculare/iritare a ochilor - Categorie 2

WGK: Wassergefährdungsklasse

Fișă tehnică de securitate

conform regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 și (CE) Nr. 2020/878



Nume comercial: **THERMAX-Brandschutzkleber (Adeziv temperaturi inalte)**
Creat la data de: 11.05.2009
Valabil de la: 01.01.2021
Versiunea: V4.2
Înlocuiește versiunea: V4.1
Revizuit la data de: 30.03.2022
ThermaxBSKleber_de_SDB

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Informațiile se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre, dar nu constituie o garanție a caracteristicilor produsului și nu stabilesc o relație contractuală.

Metoda de evaluare a informațiilor menționate la articolul 9 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 utilizată în scopul clasificării

Efect iritant/coroziv pentru piele și afecțiuni oculare grave/iritare a ochilor: Evaluarea experților

Listă a frazelor de pericol și/sau a frazelor de prudență relevante

Fraze de pericol:

- H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă iritarea severă a ochilor.

Fraze de prudență:

- P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați orice lentile de contact, dacă este posibil. Continuați să clătiți.
P332+P313 În caz de iritație a pielii: Solicitați sfatul/asistența unui medic.
362+P364 Îndepărtați hainele contaminate și spălați-le înainte de a le purta din nou.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența unui medic.

Formare pentru lucrători

Informații privind precauțiile uzuale la manipularea substanțelor chimice.

Informații suplimentare

Nu există.