

LA-CO Industries, Inc.

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 18/06/2015

Revideret den: 06/01/2016

Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding

Handelsnavn : Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Temperatur indikator

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

LA-CO Industries Europe S.A.S.
Parc Industriel de la Plaine de
l'Ain - Allée des Combes.
01150.BLYES.France.
Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
E-mail: info@eu.laco.com
Web: http://www.markal.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
DENMARK	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 København NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres
Ukendt toksicitet (CLP: Klassificering, Mærkning, Packaging.) - SDS : 95.26% af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet
173.96% af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet
173.96% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

2.3. Andre farer

PBT: endnu ikke vurderet

vPvB: endnu ikke vurderet

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sebacic acid	(CAS nr) 111-20-6 (EC-nummer) 203-845-5	0 – 95	Ikke klassificeret
potassium sulfate	(CAS nr) 7778-80-5 (EC-nummer) 231-915-5	0 – 95	Ikke klassificeret
succinimide	(CAS nr) 123-56-8 (EC-nummer) 204-635-6	0 – 95	Ikke klassificeret
barium sulfate	(CAS nr) 7727-43-7 (EC-nummer) 231-784-4	0 – 90	Ikke klassificeret
2',4'-dimethylacetoacetanilide	(CAS nr) 97-36-9 (EC-nummer) 202-576-0	0 – 85	Acute Tox. 4 (Oral), H302
calcium sulfate	(CAS nr) 7778-18-9 (EC-nummer) 231-900-3	0 – 55	Ikke klassificeret
adipic acid	(CAS nr) 124-04-9 (EC-nummer) 204-673-3 (EC Index nummer) 607-144-00-9	0 – 20	Eye Irrit. 2, H319
salicylamide	(CAS nr) 65-45-2 (EC-nummer) 200-609-3	0 – 9	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Iron oxide red	(CAS nr) 1309-37-1 (EC-nummer) 215-168-2	0 – 2	Aquatic Chronic 2, H411
butyl 4-hydroxybenzoate	(CAS nr) 94-26-8 (EC-nummer) 202-318-7	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
phenyl salicylate	(CAS nr) 118-55-8 (EC-nummer) 204-259-2	0 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
lithium sulphate	(CAS nr) 10377-48-7 (EC-nummer) 233-820-4	0 – 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Polyethylene Glycol	(CAS nr) 25322-68-3 (EC-nummer) 500-038-2	0 – 3	Ikke klassificeret
manganese dioxide	(CAS nr) 1313-13-9 (EC-nummer) 215-202-6 (EC Index nummer) 025-001-00-3	0 – 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Aluminum oxide	(CAS nr) 1344-28-1 (EC-nummer) 215-691-6	0 – 0.5	Ikke klassificeret
Silicon dioxide (cristobalite)	(CAS nr) 14808-60-7 (EC-nummer) 238-878-4	< 0.1	Carc. 1A, H350i
Carbon black	(CAS nr) 1333-86-4 (EC-nummer) 215-609-9	< 0.1	Carc. 2, H351

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Aldrig nogen sinde indrømme alt af mund hen til en afmægtig pågældende. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask med rigeligt sæbe og vand.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : I tilfælde af kontakt skylles øjnene omgående med rigeligt vand.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter indånding : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Symptomer/skader efter øjenkontakt : At dette materiale vil direkte kontakt med øjnene sandsynligvis virke irriterende.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Skum. Tør pulver. Kuldioxid. Sand.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare. Forbrænding danner irriterende, giftig og ildelugtende røg.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved brand : Thermal omsætning frembringer : Kuldioxid. Kvælstofoxyd.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand. Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i rør eller vandløb.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Bær et selvstændig åndedrætsapparat. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. EN469.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Undgå at danne eller sprede støv.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Nødprocedurer : Ventilér området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Undgå støvdannelse. Inddæmmes og opsamles som ethvert fast materiale.

Rengøringsprocedurer : Minimer dannelsen af støv. På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Afsnit 13: Oplysninger om bortskaffelse. Afsnit 7: sikker håndtering. Afsnit 8: personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige produkter : Stærke oxydationsmidler. Stærke alkalier.

Forbud mod blandet opbevaring : Holdes væk fra uforligelige materialer.

Opbevaringssted : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område.

7.3. Særlige anvendelser

Temperaturindikator.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Iron oxide red (1309-37-1)		
Danmark	Grænseværdier (kort varige) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	(Jernoxid, total dust)
Aluminum oxide (1344-28-1)		
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (total) 2 mg/m ³ (respirabel)
Danmark	Grænseværdier (kort varige) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total) 4 mg/m ³ (respirabel)
Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)		
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	0.3 mg/m ³ (inhalable aerosol) 0.1 mg/m ³ (K, respirable aerosol)
Danmark	Grænseværdier (kort varige) (mg/m ³)	0.6 mg/m ³ (inhalable aerosol) 0.2 mg/m ³ (K, respirable aerosol)
Carbon black (1333-86-4)		
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	K

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Polyethylene Glycol (25322-68-3)		
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	1000 mg/m³
Danmark	Grænseværdier (kort varige) (mg/m³)	2000 mg/m³
Danmark	Anmærkninger (DK)	(Polyethylenglycol (PEG) med middelmolvægt på 200-600)

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	: Undgå spredning af støv i luften (dvs. clearing støv overflader med trykluft). Sørg for god ventilation i lokalet.
Personlige værnemidler	: Undgå al unødvendig optagelse.
Beskyttelse af hænder	: Bær støvuigennemtrængelige handsker. EN374.
Beskyttelse af øjne	: EN166. Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller.
Åndedrætsbeskyttelse	: Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Brug åndedrætsværn med filter udstyret med partikler filtrering patroner. EN 12083.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Klæde
Udseende	: En fast farveblyant-lignende markering.
Farve	: Variable.
Lugt	: Lugtløs.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 0 %
-------------	-------

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra uforligelige materialer. Undgå at danne eller sprede støv.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke alkalier. Stærke oxydationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Thermal omsætning frembringer : Kuldioxid. Kvælstofoxyd.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Oral: Ikke klassificeret.

barium sulfate (7727-43-7)	
LD 50 oral rotte	307 g/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	307000.000 mg/kg kropsvægt
phenyl salicylate (118-55-8)	
LD 50 oral rotte	3000 mg/kg
ATE CLP (oral)	3000.000 mg/kg kropsvægt
butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)	
LD 50 oral rotte	13200 mg/kg
ATE CLP (oral)	13200.000 mg/kg kropsvægt
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)	
LD 50 oral rotte	1995 mg/kg
ATE CLP (oral)	1995.000 mg/kg kropsvægt
salicylamide (65-45-2)	
LD 50 oral rotte	1400 mg/kg
ATE CLP (oral)	1400.000 mg/kg kropsvægt
Iron oxide red (1309-37-1)	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD 50 oral rotte	> 15900 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	7.6 mg/l/4 timer
ATE CLP (dampe)	7.600 mg/l/4 timer
ATE CLP (støv, tåge)	7.600 mg/l/4 timer
manganese dioxide (1313-13-9)	
ATE CLP (oral)	500.000 mg/kg kropsvægt

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

manganese dioxide (1313-13-9)	
ATE CLP (støv, tåge)	1.500 mg/l/4 timer
sebacic acid (111-20-6)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
succinimide (123-56-8)	
LD 50 oral rotte	14000 mg/kg 24 h
ATE CLP (oral)	14000.000 mg/kg kropsvægt
Carbon black (1333-86-4)	
LD 50 oral rotte	> 8000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 4.6 mg/m³ 4 h
adipic acid (124-04-9)	
LD 50 oral rotte	5560 mg/kg
LD 50 hud kanin	7940 ml/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 7.7 mg/l/4 timer
ATE CLP (oral)	5560.000 mg/kg kropsvægt
Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
LD 50 oral rotte	47000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 20000 mg/kg
ATE CLP (oral)	47000.000 mg/kg kropsvægt
potassium sulfate (7778-80-5)	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg OECD 425
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg OECD Test Guideline 402
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 1.2 mg/l/4 timer OECD Guideline 433
lithium sulphate (10377-48-7)	
LD 50 oral rotte	613 mg/kg
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	> 2 mg/l/4 timer
ATE CLP (oral)	613.000 mg/kg kropsvægt
calcium sulfate (7778-18-9)	
LD 50 oral rotte	> 1581 mg/kg No mortality observed
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 3.26 mg/l/4 timer No mortality observed
Ukendt toksicitet (CLP: Klassificering, Mærkning, Packaging.) - SDS	: 95.26% af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet 173.96% af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet 173.96% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret.
barium sulfate (7727-43-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	60 mg/kg kropsvægt
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunkøn, 2 år)	75 mg/kg kropsvægt

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

lithium sulphate (10377-48-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	15 mg/kg kropsvægt
calcium sulfate (7778-18-9)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	8400 mg/kg kropsvægt
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
potassium sulfate (7778-80-5)	
NOAEL (oral, rotte)	>= 1500 mg/kg kropsvægt Animal testing did not show any effects on fertility, mutagenic, or teratogenic effects.
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
adipic acid (124-04-9)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	750 mg/kg kropsvægt/dag
potassium sulfate (7778-80-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	256 mg/kg kropsvægt/dag
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

barium sulfate (7727-43-7)	
LC50 fisk 1	> 3.5 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	14500 µg/l 48 h
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)	
LC50 fisk 1	250 (250 - 350) mg/l
salicylamide (65-45-2)	
LC50 fisk 1	101 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	75 mg/l 24 h
Iron oxide red (1309-37-1)	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
Aluminum oxide (1344-28-1)	
EC50 Daphnia 1	> 1470 mg/l
NOEC (akut)	> 50 mg/l
manganese dioxide (1313-13-9)	
LC50 fisk 1	> 100 % v/v saturated solution, 96 h
EC50 Daphnia 1	> 100 % v/v saturated solution, 48 h
sebacic acid (111-20-6)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l Danio rerio 96 h; no mortality was observed
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 h
succinimide (123-56-8)	
EC50 Daphnia 1	515 g/l 24 h

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

adipic acid (124-04-9)	
LC50 fisk 1	>= 1000 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	46 mg/l 48 h
Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l
LC50 andre vandorganismer 1	1000 mg/l
potassium sulfate (7778-80-5)	
LC50 fisk 1	680 mg/l 96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	720 mg/l 48h
ErC50 (alger)	2700 mg/l Chlorella vulgaris
lithium sulphate (10377-48-7)	
LC50 fisk 1	30.3 mg/l read-across, 96 h
EC50 Daphnia 1	33.2 mg/l read across, 48 h
LOEC (kronisk)	24.35 mg/l read-across lithium hydroxide monohydrate
NOEC (kronisk)	17.35 mg/l read-across lithium hydroxide monohydrate
calcium sulfate (7778-18-9)	
LC50 fisk 1	> 56000 mg/l 96 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

phenyl salicylate (118-55-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Moderat bionedbrydeligt.
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)	
Bionedbrydning	25 % 28 d
salicylamide (65-45-2)	
Bionedbrydning	99 % 28 d
sebacic acid (111-20-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt.
succinimide (123-56-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt.
Carbon black (1333-86-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt biodegrederbart.
adipic acid (124-04-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	90 % 5 d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

barium sulfate (7727-43-7)	
BCF fisk 1	68.4 L/kg
phenyl salicylate (118-55-8)	
Log Pow	3.82
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke etableret.
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)	
Log Pow	1.4

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

salicylamide (65-45-2)	
Log Pow	1.31
sebacic acid (111-20-6)	
Log Pow	1.5
succinimide (123-56-8)	
Log Pow	-0.9
adipic acid (124-04-9)	
BCF fisk 1	3.162
Log Pow	0.093
potassium sulfate (7778-80-5)	
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt er ikke bioakkumulerende.
lithium sulphate (10377-48-7)	
Log Pow	-4.38

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)	
PBT: endnu ikke vurderet	
vPvB: endnu ikke vurderet	
Komponent	
(7778-80-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.
EAK-kode : Ved bortskaffelse inden for EF, skal koden i henhold til det europæiske affaldskatalog (EAK) anvendes

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) :

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Ingen tilgængelige oplysninger

14.6.2. Søfart

Ingen tilgængelige oplysninger

14.6.3. Transport ad indre vandveje

Transport ikke tilladt (ADN) : Nej

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført

PUNKT 16: Andre oplysninger

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Angivelse af ændringer:

Tilføjet. Produkt.

Forkortelser og akronymer:

	ATE: Akut Toksicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, Mærkning, Packaging.
	EC50: Environmental Concentration forbundet med en reaktion med 50% af testpopulationen.
	GHS: (Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier).
	LD50: dødelige dosis for 50% af testpopulationen
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Vedholdende, bioakkumulerende, Giftig
	TWA: Time vægtgennemsnitlig
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Datakilder

: ESIS (europæiske chemical Stoffe informationssystem; adgang på: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla ACGIH 2000..>
Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) registrerede stoffer listen. Adgang på <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg og S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide til Chemical Beskyttelsesbeklædning", femte udgave.
Landsforeningen Fire Protection; Fire Protection Guide til farlige stoffer; 10. udgave.
FORORDNING (EF) Nr 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF, og om ændring af forordning (EF) nr 1907/2006.

Andre oplysninger

: Ingen.

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Carc. 1A	Cancerogenitet (indånding) Kategori 1A
Carc. 2	Carcinogenitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H332	Farlig ved indånding
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse
R22	Farlig ved indtagelse
R36	Irriterer øjnene
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
N	Miljøfarlig
Xi	Lokalirriterende
Xn	Sundhedsskadelig

LA-CO EU CLP SDS Denmark

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 554 °F (290 °C)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab