

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 7/12/2013 Datum herziening: 12/9/2016 Vervangt: 8/27/2014 Versie: 3.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsels
Handelsnaam : Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Coating.
Grondverf.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

: formaldehyde; White-spirit; Stoddard solvent; Mineralterpentína (terpentína, white spirit); Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit); White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína); Benzyna do lakierów; White Spirit; White spirits; Terpentín, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994); cobalt bis(2-ethylhexanoate); Xylene; ethylbenzeen; Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%)

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 - Schadelijk bij inademing
H350 - Kan kanker veroorzaken
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden
P241 - Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken
P260 - nevel, spuitnevel, damp niet inademen
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)
P331 - GEEN braken opwekken
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P370+P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO₂), schuim, zand
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Xylene	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	40 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%)	(CAS-nr) 64742-89-8 (EG nr) 265-192-2 (EU-Identificatienummer) 649-267-00-0	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd)	(CAS-nr) 7429-90-5 (EG nr) 231-072-3;231-072-3b (EU-Identificatienummer) 013-001-00-6	5 – 10	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 2, H261
White-spirit;Stoddard solvent;Mineralterpentína (terpentína, white spirit);Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit);White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína);Benzyna do lakierów;White Spirit;White spirits;Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994)	(CAS-nr) 8052-41-3 (EG nr) 232-489-3 (EU-Identificatienummer) 649-345-00-4	3 – 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated	(CAS-nr) 68002-25-5 (EG nr) *614-205-3	1 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312
Silicon dioxide (amorphous)	(CAS-nr) 7631-86-9 (EG nr) 231-545-4	1 – 3	Niet ingedeeld
1-Butanol	(CAS-nr) 71-36-3 (EG nr) 200-751-6 (EU-Identificatienummer) 603-004-00-6	1 – 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	(CAS-nr) 136-52-7 (EG nr) 205-250-6	0.1 – 0.5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
formaldehyde	(CAS-nr) 50-00-0 (EG nr) 200-001-8 (EU-Identificatienummer) 605-001-00-5	0.1 – 0.2	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
formaldehyde	(CAS-nr) 50-00-0 (EG nr) 200-001-8 (EU-Identificatienummer) 605-001-00-5	(C >= 0.2) Skin Sens. 1, H317 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (5 <=C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 <=C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Kan kanker veroorzaken. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Symptomen/letsels na inademing	: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk bij inademing.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Alle behandelingen moeten worden op basis van waargenomen tekenen en symptomen van angst bij de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen sterke waterstraal gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. EN469.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: De ontstekingsbronnen uitschakelen. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Chemische stofbril of veiligheidsbril. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.
Noodprocedures	: Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Chemische stofbril of veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Wanneer overmatige damp, nevel of stof kan worden gevormd, goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Schakel ontstekingsbronnen uit. Absorberen en / of stof indammen met inert materiaal en plaats in een geschikte container.
Reinigingsmethodes	: Opnemen met adsorberend materiaal (bv. doek, vlies). Grote hoeveelheden gemorst product: Op ruime afstand van gemorst product indammen voor latere verwijdering. Absorbeer gemorst product met een niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde en breng het over naar een vat voor latere verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 13: informatie ter beschikking. Rubriek 7: veilig hanteren. Rubriek 8: persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking	: Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
------------------------------	---

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Geen open vuur. Rookverbod. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. nevel, spuitnevel, damp niet inademen.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings-/... apparatuur gebruiken.
- Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen.
- Niet combineerbare stoffen : Sterk oxyderende middelen. Sterke zuren. Alkali.
- Onverenigbare materialen : Warmtebronnen.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, vonken en vlammen.
- Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van onverenigbare materialen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Coating. Grondverf.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd) (7429-90-5)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	10 mg/m³
formaldehyde (50-00-0)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	0.15 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0.5 mg/m³
Xylene (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	210 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	442 mg/m³
Nederland	Opmerking (MAC)	(H)
ethylbenzeen (100-41-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	442 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	215 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	430 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Voorkomen dat er nevel of spray. Plaatselijke afvoerventilatie of algemene kamerventilatie is gewoonlijk vereist. spatten te voorkomen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. Luchtdichte/waterdichte beschermende handschoenen van nitril. EN 374

Bescherming van de ogen:

In geval van spatten of aerosol productie: veiligheidsbril. EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Draag geschikte beschermende kleding. Ondoordringbare kleding. EN702

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen. Gebruik een goedgekeurd gasmasker voorzien van olie / nevel cartridges. EN 12083

Beperking van de blootstelling van de consument : Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Heldere vloeistof.
Kleur	: Zilver.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 115 (115 - 140) °C
Vlampunt	: 26.7 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Ontvlambare vloeistof en damp
Dampspanning	: 8 mm Hg
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Specific gravity 0.918
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: < 10 mm ² /s @ 40 °C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 1 - 7 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 5.73 lb/gal.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht. Warmte. Vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen. Sterke zuren. Alkali.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gasen afscheiden. Koolstofoxiden (CO, CO₂).

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Huid: Niet ingedeeld. Inhalatie: stof, nevel: Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (stof, nevel)	2.410 mg/l/4u
aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd) (7429-90-5)	
LD50 oraal rat	> 15900 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 10 mg/l/4u
formaldehyde (50-00-0)	
LC50 inhalatie rat (ppm)	31.7 ppm
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated (68002-25-5)	
LD50 oraal rat	> 1100 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1800 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6 mg/l/4u
White-spirit;Stoddard solvent;Míneralterpentína (terpentína, white spirit);Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit);White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína);Benzyna do lakierów;White Spirit;White spirits;Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994) (8052-41-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 10 mg/l/4u
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 oraal rat	3129 (1750 - 5000) mg/l
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
Xylene (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	> 3500 mg/kg
ethylbenzeen (100-41-4)	
LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	17.8 ml/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	< 1500 ppm
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg No mortality observed
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg No mortality observed
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 7630 mg/m³ No mortality observed
Silicon dioxide (amorphous) (7631-86-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 58.8 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld.
Kankerverwekkendheid	: Kan kanker veroorzaken.
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	0.05 mg/kg lichaamsgewicht mL
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating	
Viscositeit, kinematisch	< 10 mm²/s @ 40 °C

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

formaldehyde (50-00-0)	
LC50 vissen 1	31.8 (21.1 - 47.7) mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	1.9 mg/l 48 h
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 vissen 1	275 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	0.441 mg/l 48 h
LOEC (chronisch)	0.43 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride
NOEC (chronisch)	0.21 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride
ethylbenzeen (100-41-4)	
LC50 vissen 1	5.1 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	7.7 mg/l
NOEC (acuut)	3.3 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
LC50 vissen 1	8.2 mg/l 96 h, pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	4.5 mg/l 48 h
Silicon dioxide (amorphous) (7631-86-9)	
LC50 vissen 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
formaldehyde (50-00-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
ethylbenzeen (100-41-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	77.05 % 28 d
Silicon dioxide (amorphous) (7631-86-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Persistent product.

12.3. Bioaccumulatie

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
formaldehyde (50-00-0)	
BCF vissen 1	< 1
Log Pow	0.35
White-spirit;Stoddard solvent;Mineralterpentína (terpentína, white spirit);Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit);White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína);Benzyna do lakierów;White Spirit;White spirits;Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994) (8052-41-3)	
Log Pow	3.16 - 7.15
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
BCF vissen 1	2300 (2300 - 3900)
Xylene (1330-20-7)	
BCF vissen 1	1.3 mg/l
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
ethylbenzeen (100-41-4)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating	
Ecologie - bodem	Niet vastgesteld.

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie

: Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering

: Afval niet in de riool laten komen.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering

: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanvullende informatie

: Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.

Ecologie - afvalstoffen

: Gevaarlijk afval door hun giftigheid.

EURAL-code

: Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt.
20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1263

VN-nr (IMDG) : 1263

VN-nr (IATA) : 1263

VN-nr (ADN) : 1263

VN-nr (RID) : 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF

Officiële vervoersnaam (IMDG) : VERF

Officiële vervoersnaam (IATA) : PAINT

Officiële vervoersnaam (ADN) : VERF

Officiële vervoersnaam (RID) : VERF

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)

Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1263 PAINT, 3, III

Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1263 PAINT, 3, III

Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1263 VERF, 3, III

Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1263 VERF, 3, III

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 3

Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 3

Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Transport hazard class(es) (IATA) : 3
Gevaarsetiketten (IATA) : 3

:



ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 3
Gevaarsetiketten (ADN) : 3

:



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 3
Gevaarsetiketten (RID) : 3

:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : III
Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Marine verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

- Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Maatregelen en observaties (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Luchttransport

Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A72, A192
ERG-code (IATA) : 3L

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 5.73 lb/gal.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : formaldehyde, White-spirit; Stoddard solvent; Mineralterpentína (terpentína, white spirit); Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit); White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína); Benzyna do lakierów; White Spirit; White spirits; Terpentín, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994), Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : White-spirit; Stoddard solvent; Mineralterpentína (terpentína, white spirit); Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit); White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína); Benzyna do lakierów; White Spirit; White spirits; Terpentín, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994), Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Xylene is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Afkortingen en acroniemen:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen).
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	NOEC: geen waarneembare effect concentratie
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	PNEC: Voorspelde geen effect-niveau
	STEL: blootstellingslimieten Korte termijn
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Gegevensbronnen

: ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. ACGIH 2000. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Overige informatie

: Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Pyr. Sol. 1	Pyrofore vaste stoffen, Categorie 1
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorieën 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
Water-react. 2	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorieën 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H250	Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H311	Giftig bij contact met de huid
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H350	Kan kanker veroorzaken
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventative Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Carc. 1B	H350	Berekeningsmethode
Repr. 2	H361	Concentratielimieten
STOT RE 1	H372	Concentratielimieten
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

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

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.