

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 29.06.2016

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Polyester plamuur (component A)

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Polyester reparatiehars.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer : 112

RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Repr. 2; H361d

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 1; H372

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Het product is ingedeeld en geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

Gevarensymbolen



Signaalwoord

Gevaar.

Gevaaraanduiding

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige huidirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen/preventie

Niet van toepassing.

Aanvullende gevarenkenmerken

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Nevel/damp/aerosol niet inademen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de lokale/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing.

Evaluatie PBT et vPvB

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Synthetische plamuur.

Gevaarlijke stoffen:

CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (Gew-%)
Styreen		
100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361d	>10,00 - <30,00
Talk		
14807-96-6 238-877-9 - -	-	>30,00 - <50,00
Bariumsulfaat, natuurlijk		
7727-43-7 231-784-4 - -	-	>5,00 - <10,00

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Inademing:

Voor frisse lucht zorgen. Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen.

Contact met de huid:

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Contact met de ogen:

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10 - 15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Inslikken:

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging: Sterke waterstraal.

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Tijdens de bespuiting een geschikt adembescherming dragen.

Aanvullende informatie

De aan vuur blootgestelde gesloten verpakkingen afkoelen met water. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen/aerosol niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken :

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Verpakking hermetisch gesloten houden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen; Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Oogdouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen.

Bescherming tegen brand en explosie: Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze: In goed gesloten verpakking bewaren. Opslagtemperatuur : < 30 °C.

Indicaties over gescheiden opslag : Gescheiden van levensmiddelen opslaan. Niet samen opslaan met oxydatiemiddelen.

Aanvullende informatie betreffende opslag: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte en direct zonlicht. Beschermen tegen vorst. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3 Specifiek eindgebruik : Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

Talk (vrij van asbestvezels)

EG-nr. 238-877-9 / CAS-nr. 14807-96-6

Respirabel stof

TGG 8 uur : 1 mg/m³

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

TGG 8 uur: 107 mg/m³, 25 ml/m³

Bariumsulfaat, natuurlijk

EG-nr. 231-784-4 / CAS-nr. 1330-20-7

Respirabel stof

TGG 8 uur : 1,5 mg/m³

Inhaleerbaar stof

TGG 8 uur : 4 mg/m³

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

DNEL (werknemer):

Styreen			
Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
Dermaal	Lange termijn (chronisch)	Systemisch	406 mg/kg/dag
Inhalatie	Op korte termijn (acuut)	Systemisch	289 mg/m ³
Inhalatie	Lange termijn (chronisch)	Systemisch	85 mg/m ³
Inhalatie	Op korte termijn (acuut)	Lokaal	306 mg/m ³

DNEL (consument):

Styreen			
Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
Oraal	Lange termijn (chronisch)	Systemisch	2,1 mg/kg/dag
Dermaal	Lange termijn (chronisch)	Systemisch	343 mg/kg/dag
Inhalatie	Lange termijn (chronisch)	Systemisch	10,2 mg/m ³
Inhalatie	Op korte termijn (acuut)	Systemisch	174,25 mg/m ³
Inhalatie	Op korte termijn (acuut)	Lokaal	182,75 mg/m ³

PNEC:

Styreen		
Milieucompartment	Soort	Waarde
Water	Zoet water	0,028 mg/l
Water	Zeewater	0,014 mg/l
Water	Zoet water bezinking	0,614 mg/kg droog gewicht
Water	Zeewater bezinking	0,307 mg/kg droog gewicht
Water	Water intermitterend vrijlating	0,04 mg/l
Bodem	-	0,2 mg/kg droog gewicht
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	5 mg/l

Aanvullende opmerkingen

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming: Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Bij kortstondige of geringe belasting moet een ademhalingsfilter worden gedragen. Kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2; Bij intensieve of langdurige blootstelling moet onafhankelijke ademhalingsapparatuur worden gebruikt.

Handbescherming: Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Aanbevolen materiaal : fluorrubber, dikte van het handschoenenmateriaal > 0,7 mm, doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. Neem contact op met de leverancier voor aanvullende informatie.

Ogen- en gezichtsbescherming: Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming.

Lichaamsbescherming: Veiligheidskleding.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:	Pasta
Kleur:	Wit
Geur :	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	Niet bepaald
Faseverandering :	
Smeltpunt:	Niet bepaald
Kookpunt:	145 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Vlampunt:	31 °C
Onstekingstemperatuur:	480 °C
Onderste explosiegrens:	Niet bepaald
Ontploffingsgevaar:	Het product zelf is niet explosief
Dampspanning:	6 hPa bij 20° C
Dichtheid:	1,9 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid :	Niet bepaald
Dampdichtheid :	Niet bepaald
Verdampingssnelheid :	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit:	
Dynamisch	Niet bepaald
Kinematisch	Niet bepaald

9.2 Overige informatie : Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gepaste opslag- en hanteringscondities. Invloed van hitte vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Polymerisatie onder warmteontwikkeling; Reactie met peroxiden en andere radicalenvormers.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Tegen zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute dermale toxiciteit

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

LD50 : > 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Species : rat, methode : OESO 402, bron : ECHA

Acute inhalatieve toxiciteit

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

LC50 : 11,8 mg/l (4 uur)

Toestand aggregaat : stoom, species : rat, bron : ECHA

Huidcorrosie/-irritatie

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Species : konijn, bron : ECHA, bepaling : irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Species : konijn, bron : ECHA, bepaling : irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Species : cavia, bron : ECHA, bepaling : niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Bron : ECHA, beoordeling : gebaseerd op beschikbare gegevens ; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Reproductietoxiciteit

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Bron : ECHA, beoordeling : gebaseerd op beschikbare gegevens ; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Kankerverwekkendheid

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Bron : ECHA, beoordeling : gebaseerd op beschikbare gegevens ; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

LC50 : 4,02 mg/l (96 uur)

Species : Pimephales promelas, bron : ECHA

Daphniatoxiciteit (acuut)

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

EC50 : 4,7 mg/l (48 uur)

Species : Daphnia magna, methode : OECD 202, bron : ECHA

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

NOEC : 1,01 mg/l (21 dagen)

Species : Daphnia magna, methode : OECD 211, bron : ECHA

Algentoxiciteit (acuut)

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

EC50 : 4,9 mg/l (72 uur)

Species : Selenastrum capricomutum, methode : EPA OTS 797.1050, bron : ECHA

Algentoxiciteit (chronisch)

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

EC10 : 0,28 mg/l (96 dagen)

Species : Selenastrum capricomutum, methode : EPA OTS 797.1050, bron : ECHA

Toxiciteit bij bacteriën (acuut)

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

EC50: ca. 500 mg/l (72 uur)

Species : actief slib, methode : OESO 209, bron : ECHA

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Biologische afbreekbaarheid

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Soort : ThOD

Waarde : 70,9 % (28 dagen)

Methode : ISO DIS 9408, bron : ECHA, bepaling : biologisch gemakkelijk afbreekbaar

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Abiotische afbreekbaarheid

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Soort : Fotolyse

Halveringstijd : 7,4 uur

Bron : ECHA

12.3 Bioaccumulatie :

Verdelingscoefficient n-octanol/water

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Log Pow : 2,96 (25 °C)

Bron : ECHA

12.4 Mobiliteit in de bodem :

Verdelingscoefficient n-octanol/water

Styreen

EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

Log Koc : 2,55 (20 °C)

Methode : QSAR, bron : ECHA

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.

Voorkom lozing in het milieu. Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

Europese afvalstoffenlijst :

07 02 08 - overige destillatieresiduen en reactieresiduen

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer, juiste ladingnaam, transportgevarenklasse, verpakkingsgroep
ADR, IMDG, IATA**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	30
VN-nummer	UN1866
Benaming van het goed	RESIN SOLUTION
Speciaal voorschrift 640	640E
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaar lijst	3

14.2 Milieugevaren: Niet van toepassing.

**14.3 Bijzondere voorzorgen
voor de gebruiker :** Niet van toepassing.

**14.4 Vervoer in bulk overeenkomstig
bijlage II bij Marpol en de IBC-code :** Niet van toepassing.
"type reglement" van de UN: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het
mengsel:**

EU-voorschriften:

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Belangrijke zinnen:

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LTE: Long-term blootstelling

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STE: Korte termijn blootstelling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

OEL: European threshold limit value

VLE: Threshold Limiting Value.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Polyester plamuur (component B)

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Verharder.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)
Fax +32 (0)4 273.83.30
E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center
E-mail : technics@knauf.be
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)
Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer : 112

RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400
Eye Irrit. 2; H319
Org. Perox. E; H242
Skin Sens. 1; H317

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Het product is ingedeeld en geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Gevarensymbolen



Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevaaraanduiding

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Voorzorgsmaatregelen/preventie

Niet van toepassing.

Aanvullende gevarenkenmerken

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de lokale/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing.

Evaluatie PBT et vPvB

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Synthetische plamuur.

Gevaarlijke stoffen:

CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (Gew-%)
Dibenzoylperoxide		
94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Aquatic Acute 1; H400 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>50,00 - <70,00

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Onmiddellijk een arts raadplegen. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Inademing:

Voor frisse lucht zorgen. Na inademing, in de frisse lucht brengen en medisch advies inwinnen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing.

Contact met de huid:

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Contact met de ogen:

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10 - 15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Inslikken:

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging: Sterke waterstraal.

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

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen. Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Benzoëzuur; Benzeen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Tijdens de bespuiting een geschikt adembescherming dragen.

Aanvullende informatie

De aan vuur blootgestelde gesloten verpakkingen afkoelen met water. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met absorberend materiaal opnemen (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) en verwijderen. Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken :

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Verpakking hermetisch gesloten houden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen; Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen.

Bescherming tegen brand en explosie: Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze: In goed gesloten verpakking bewaren. Opslagtemperatuur : < 25 °C.

Indicaties over gescheiden opslag : Gescheiden van levensmiddelen opslaan. Niet samen opslaan met zuren, zware metaalverbindingen, reductiemiddelen.

Aanvullende informatie betreffende opslag: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte en direct zonlicht. Beschermen tegen vorst. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3 Specifiek eindgebruik : Geen relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

Dibenzoylperoxide
EG-nr. 202-327-6 / CAS-nr. 94-36-0
TGG 8 uur : 5 mg/m³

DNEL (werknemer):

Dibenzoylperoxide			
Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
Dermaal	Lange termijn (chronisch)		6,6 mg/kg
Inhalatie	Lange termijn (chronisch)		11,75 mg/m ³

DNEL (consument):

Dibenzoylperoxide			
Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
Oraal	Lange termijn (chronisch)		1,65 mg/kg
Dermaal	Lange termijn (chronisch)		3,3 mg/kg
Inhalatie	Lange termijn (chronisch)		2,9 mg/m ³

PNEC:

Dibenzoylperoxide		
Milieucompartiment	Soort	Waarde
Water	Zoet water	0,000602 mg/l
Water	Zoet water bezinking	0,338 mg/kg
Water	Zeewater	0,000602 mg/l
Water	Zeewater bezinking	0,0338 mg/kg
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,35 mg/l
Secundaire vergiftiging	Zoogdier	6,67 mg/kg

Aanvullende opmerkingen

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming: Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. Bij kortstondige of geringe belasting moet een ademhalingsfilter worden gedragen. Kortstondig filterapparaat, filter P1. Bij intensieve of langdurige blootstelling moet onafhankelijke ademhalingsapparatuur worden gebruikt.

Handbescherming: Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Aanbevolen materiaal : neopren of synthetisch rubber.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Ogen- en gezichtsbescherming: Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming.

Lichaamsbescherming: Veiligheidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:	Pasta
Kleur:	Rood
Geur :	Zwak
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	Niet bepaald
Faseverandering :	
Smeltpunt:	- 10 °C
Kookpunt:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Onstekingstemperatuur:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Niet bepaald
Ontploffingsgevaar:	Het product zelf is niet explosief
Dampspanning:	6 hPa bij 20° C
Dichtheid:	1,140 – 1,170 kg/m ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid :	Niet bepaald
Dampdichtheid :	Niet bepaald
Verdampingssnelheid :	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit:	
Dynamisch	Niet bepaald
Kinematisch	Niet bepaald

9.2 Overige informatie : Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

SADT - (zelfversnellende ontledingstemperatuur) is de laagste temperatuur, waarbij de zelfversnellende ontleding in de transportverpakking kan optreden. Een gevaarlijke zelfversnellende ontledingsreactie, onder ongunstige omstandigheden een explosie of brand, kan door thermische ontleding bij of boven de aangegeven temperatuur worden veroorzaakt. SADT: 50°C

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

10.4 Te vermijden omstandigheden: Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reductiemiddelen, zuren, alkalien, zware metaalverbindingen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Benzoëzuur, benzeen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Geen relevante gegevens aanwezig.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen relevante gegevens aanwezig.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen relevante gegevens aanwezig.

12.3 Bioaccumulatie :

Geen relevante gegevens aanwezig.

12.4 Mobiliteit in de bodem :

Geen relevante gegevens aanwezig.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.

Voorkom lozing in het milieu. Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

Europese afvalstoffenlijst :

08 01 11 - afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer, juiste ladingnaam, transportgevarenklasse, verpakkingsgroep
ADR, IMDG, IATA**

Klasse	5.2
Classificatiecode	P1
Gevaarsidentif.nr.	30
VN-nummer	UN3108
Benaming van het goed	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
Code voor beperkingen in tunnels	D
Gevaar lijst	5.2

14.2 Milieugevaren: Niet van toepassing.

**14.3 Bijzondere voorzorgen
voor de gebruiker :** Niet van toepassing.

**14.4 Vervoer in bulk overeenkomstig
bijlage II bij Marpol en de IBC-code :
"type reglement" van de UN:** Niet van toepassing.
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het
mengsel:**

EU-voorschriften:

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Belangrijke zinnen:

H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE: Long-term blootstelling
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE: Korte termijn blootstelling
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL: European threshold limit value
VLE: Threshold Limiting Value.
WGK: Duitse Water Hazard Class.
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List