

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000018445	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Foster™ 81-82 comp. A

Productcode : 000000000015028580

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Zelfklevend

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adres : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Telefoon : +448883513523

Telefax : +448005286079

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

Distributed By:

Temati
Rijnland 2
1948 RL Beverwijk
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +44 1235 239 670 (24 hours)

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute toxiciteit, Categorie 4 H332: Schadelijk bij inademing.

Acute toxiciteit, Categorie 4 H332: Schadelijk bij inademing.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevapenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevapenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.**Maatregelen:**

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 afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 3,3'-iminodi(propylamine). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
quartz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 2; H373 (Longen)	>= 1 - < 3
calcium oxide	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36- 0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 1 - < 3
3,3'-iminodi(propylamine)	56-18-8 200-261-2 612-063-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 1

Voor verklaring van de afkortingen zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomen van vergiftiging kunnen zelfs na enkele uren optreden; daarom medische observatie gedurende minimaal 48 uur na het ongeval.
- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen. Breng de patiënt in geval van bewusteloosheid in een stabiele zijligging voor transport.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen als oog irritatie optreedt of aanhoudt.

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp inroepen.
Mond spoelen met water.
Indien bij bewustzijn, veel water drinken.
GEEN braken opwekken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Waternevel
Schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

Nadere informatie : Bij brand een persluchtmasker dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

bodem.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Zorg voor voldoende ventilatie.
Verzenden voor terugwinning of verwijdering in geschikte containers.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Besmet materiaal volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Vorming van stof en aërosol vermijden.
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
Zorgvuldig hanteren.
Houd oogspoelfles beschikbaar op de werkplek.
Voorkom lozing in het milieu.
Blijf uit de buurt van kinderen.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Houd ademhalingsapparatuur gereed. Houd brandblusapparatuur gereed voor het geval er een brand in de buurt is.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Donker, koel en droog bewaren. Niet bevriezen.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Houd de container goed afgesloten. Bewaar op een koele plaats. Door hitte zal de druk toenemen en kan de container exploderen.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Grenzen blootstelling in beroep

Foster™ 81-82 comp. A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 100000018445 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TGG-8 uur (Respirabel stof)	0,075 vezels per cm ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect			
		TGG-8 uur (Respirabel stof)	0,075 vezels per cm ³ (Siliciumoxide)	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect			
calcium oxide	1305-78-8	TWA (Respirabele fractie)	1 mg/m ³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		STEL (Respirabele fractie)	4 mg/m ³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur (Respirabel)	1 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min (Respirabel)	4 mg/m ³	NL WG

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen

Let op de nationale en lokale vereisten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber

Opmerkingen

: Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/de stof/de bereiding. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.

Huid- en lichaamsbescherming

: Beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

: Gebruik ademhalingsbescherming, tenzij adequate risicobeheersmaatregelen (afzuiging/ventilatie) zijn genomen of uit een blootstellingsbeoordeling blijkt dat de blootstelling binnen de aanbevolen blootstellingsrichtsnoeren blijft. Bij kortstondige blootstelling of geringe vervuiling (overschrijding van TLV) ademfilterapparatuur gebruiken. Gebruik bij intensieve of langdurige blootstelling

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

ademhalingsapparatuur die onafhankelijk is van circulerende lucht.

Beschermende maatregelen : Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.
Verwijder vuile en geïmpregneerde kledingstukken onmiddellijk.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Vermijd contact met de ogen en de huid.
Beschermende kleding apart bewaren.

Beheersing van milieublootstelling

Lucht : Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische staat	:	vloeibaar
Kleur	:	grijs
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	niet uitgevoerd
Beginkookpunt en kooktraject	:	313 °C
Ontvlambaarheid	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste explosiegrens niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste explosiegrens niet uitgevoerd
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 450 °C
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing
pH	:	neutraal

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : niet mengbaar of moeilijk te mengen

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : < 1 hPa

Dichtheid : 1,43 g cm³ (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Verdampingssnelheid : niet uitgevoerd

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de specificaties.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit

Product:

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

- Acute orale toxiciteit : Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode
- Acute toxiciteit bij inademing : Schadelijk bij inademing.

Acute toxiciteitsschattingen: 15 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode
- Acute dermale toxiciteit : Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:**3,3'-iminodi(propylamine):**

- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,03 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

- Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****calcium oxide:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 1.070 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000018445	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem**Product:**

Mobiliteit : Milieu: Bodem
Opmerkingen: Zorg ervoor dat het product niet in grondwater, waterlichamen of riolering terecht komt.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Overhandiging aan verwijderaars van gevaarlijk afval.
Kan na stolling bij het huisvuil worden gedeponeed, na overleg met de exploitant van de afvalverwerkingsinstallatie en de bevoegde autoriteiten en met inachtneming van de noodzakelijke technische voorschriften.
Het produceren van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt.
Verbrand onder gecontroleerde omstandigheden in overeenstemming met alle lokale en nationale wet- en

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

regelgeving.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Deze EU afvalsleutelnummers zijn aanbevelingen voor afval, die bij toepassingen van lijm- en afdichtstoffen ontstaan. Als er organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen onder rubriek 3 van dit veiligheidsgegevensblad zijn vermeld, dient de daaruit ontstane afval als gevaarlijk (*) te worden beschouwd.

Afval, die bij de toepassing ontstaat:

080409* Afval van lijm- of afdichtmassa, die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 10 Afval van lijm- of afdichtmassa met uitzondering van degene, die onder punt 08 04 09 valt

Afval, die bij het reinigen ontstaat:

08 04 11* Lijm- en afdichtmassa houdend slib, dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 12 Lijm- en afdichtmassa houdend slib, met uitzondering van het slib, dat onder punt 080411 valt

Verontreinigde verpakkingsafval:

15 01 10* Verpakkingen, die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of door gevaarlijke stoffen verontreinigd zijn.

Schone verpakkingsafval:

15 01 01 Verpakkingen van papier en karton
15 01 02 Verpakkingen van kunststof
15 01 04 Verpakkingen van metaal

Verontreinigde verpakking : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)	:	quartz (SiO ₂)
RoHS: 2011/65/EU, Beperking van gevaarlijke stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren.	:	Niet verboden en ook niet beperkt
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)	:	
Waterbezwaarlijkheid	:	B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning	:	B

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000018445	

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Niet van toepassing

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

REACH : Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H311 : Giftig bij contact met de huid.
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330 : Dodelijk bij inademing.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2017/164/EU : Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2017/164/EU / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2017/164/EU / TWA : Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICC - Australische inventarislijst van

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000018445	

industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

Meldpunt : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H332

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Foster™ 81-82 comp. A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000018445	

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000025597	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Foster™ 81-82 comp. B

Stofnaam : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (CAS Number: 9016-87-9)

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Hardingsmiddel/harder

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adres : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Telefoon : +448883513523

Telefax : +448005286079

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

Distributed By:

Temati
Rijnland 2
1948 RL Beverwijk
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +44 1235 239 670 (24 hours)

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000025597	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of
ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of
herhaalde blootstelling.

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000025597	

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opslag:

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

Aanvullende etikettering

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
"Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid".

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Stofnaam : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
(CAS Number: 9016-87-9)

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (%) w/w)	M-factor, SCL, ATE
Difenylnmethaandiisocyanat (polymeer)	9016-87-9	>= 90 - <= 100	specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %

Foster™ 81-82 comp. B

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000025597	Datum laatste uitgave: 23.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

			STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % <hr/> Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l
--	--	--	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Bij vervuiling door product direct kleding uittrekken.
- Zelfs minieme concentraties van isocyanaat kunnen bij overgevoelige mensen een reactie veroorzaken. Symptomen die kunnen optreden zijn onder meer: irritatie van de ogen, neus, keel en longen, mogelijk in combinatie met een droge keel, een beklemmend gevoel op de borst en ademhalingsproblemen. Symptomen van vergiftiging kunnen zelfs na enkele uren optreden; daarom medische observatie gedurende minimaal 48 uur na het ongeval. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen. Breng de patiënt in geval van bewusteloosheid in een stabiele zijligging voor transport.
- Bij aanraking met de huid : Behandel de aangetaste huid met een watje of cellulose. Onmiddellijk afwassen met veel water. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen als oog irritatie optreedt of aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp inroepen.

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000025597	

GEEN braken opwekken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Bij gevallen van bestaande overgevoeligheid voor isocyanaten dient een arts te worden geraadpleegd met betrekking tot werkgerelateerde blootstelling aan andere sensibiliserende stoffen, of aan stoffen die de luchtwegen irriteren. Behandeling van blootstelling moet zijn gericht op het in de gaten houden van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Er dient te allen tijde voor worden gezorgd dat de patiënt voldoende frisse lucht en zuurstof krijgt. Isocyanaten kunnen sensibilisatie van de luchtwegen of astma-gerelateerde symptomen veroorzaken (bronchospasmen). Tekenen van vertraagde ademhaling, waaronder longoedeem, kunnen optreden. Mensen die tekenen vertoonden van kortademigheid na aanzienlijke blootstelling, dienen gedurende 24-48 uur te worden geobserveerd.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : Water met een volle waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : kan toxische, irriterende en/of corrosieve gassen vrij laten komen.
Bij brand kunnen CO, NO_x, isocyanaten en sporen van HCN gevormd worden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag goedgekeurde autonome persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) als aanvulling op de standaard brandbestrijdingsuitrusting.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000025597	

verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Gebruik ademhalingsbescherming tegen de effecten van dampen/stof/aërosol.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Verzenden voor terugwinning of verwijdering in geschikte containers.
Besmet materiaal volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door gebruik te maken van een lokaal afzuigstelsel of een algemeen uitlaatsysteem. Als deze maatregelen niet voldoende zijn om de dampconcentratie onder de werkplekgrens te houden, draag dan een geschikt ademhalingsapparaat.

Let op de emissiedrempel.
Vorming van aërosol vermijden.
Product niet opwarmen.
Zorg ervoor dat geschikte afzuigers aanwezig zijn op verwerkingsmachines.
Breekbaar. Vermijd inademing en contact met de huid.

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer: 100000025597	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023

Houd oogspoelfles beschikbaar op de werkplek.
Voorkom lozing in het milieu.
Blijf uit de buurt van kinderen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Houd ademhalingsapparatuur gereed. Houd brandblusapparatuur gereed voor het geval er een brand in de buurt is.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Donker, koel en droog bewaren. Niet bevroren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Natheid : De verpakking droog en goed gesloten houden om vochtabsorptie en verontreiniging te vermijden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Let op de nationale en lokale vereisten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Direct contact met het product op basis van isocynaat moet worden voorkomen door middel van organisatorische maatregelen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000025597	

tegen het product/de stof/de bereiding.

De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.

De handschoenen dienen te worden weggegooid na de doordringtijd en vervolgens te worden vervangen door nieuwe.

Gebruik voorafgaand aan het werken met handschoenen huidbeschermingsproducten om zwelling van de huid te voorkomen. Gebruik na afloop van de werkzaamheden reinigende en vervolgens verzorgende huidproducten.

Voor permanent contact zijn handschoenen van de volgende materialen geschikt:

Als een langere blootstelling aan het chemische preparaat nodig is, wordt een stevige overhandschoen tegen mechanische belasting aanbevolen in combinatie met de Barrier 02-100-onderhandschoen van Ansell of andere leveranciers (penetratietijd: 480 min).

Voor een permanent contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen van de volgende materialen geschikt:
Butylrubber (minimale dikte: 0,7 mm; penetratietijd: 15 min)

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen van de volgende materialen geschikt:

Nitril (minimale dikte 0,12 mm), Wegwerphandschoenen met lange manchetten

Na contact met het chemische preparaat de nitrilhandschoen voor eenmalig gebruik onmiddellijk uittrekken en een nieuwe nitrilhandschoen voor eenmalig gebruik aantrekken.

Huid- en lichaams-
bescherming

: Beschermende kleding

Draag wanneer u handelingen verricht, waarbij onbedoeld huidcontact met het product op basis van isocyanaat kan voorkomen (bijv. tijdens onderhoudswerkzaamheden, of wanneer u een vat opent), beschermende kleding met lange mouwen en handschoenen.

Bescherming van de
ademhalingswegen

: Gebruik ademhalingsbescherming, tenzij adequate risicobeheersmaatregelen (afzuiging/ventilatie) zijn genomen of uit een blootstellingsbeoordeling blijkt dat de blootstelling binnen de aanbevolen blootstellingsrichtsnoeren blijft.
Bij kortstondige blootstelling of geringe vervuiling (overschrijding van TLV) ademfilterapparatuur gebruiken.
Gebruik bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparatuur die onafhankelijk is van circulerende

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000025597	

lucht.

Filter type : Voor kortstondig gebruik wordt de combinatie van een koolstof- en een fijnstoffilter aanbevolen.

Beschermende maatregelen : Verwijder vuile en geïmpregneerde kledingstukken onmiddellijk.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Vermijd contact met de ogen en de huid.
Beschermende kleding apart bewaren.
Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische staat	:	vloeibaar
Kleur	:	amber
Geur	:	onaangenaam
Geurdrempelwaarde	:	niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	41 °C
Beginkookpunt en kooktraject	:	190 °C niet uitgevoerd
Vlampunt	:	> 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	400 °C
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing
pH	:	neutraal
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	180 - 260 mPa.s (20 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	reageert met water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	0,0002 hPa (25 °C)

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer: 100000025597	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023

Dichtheid : 1,23 g cm³ (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief

Verdampingssnelheid : niet uitgevoerd

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de specificaties.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met alcoholen, aminen, waterige zuren en alkaliën.
Mengsel reageert met water wat leidt tot de vorming van CO₂.
CO₂-vorming in gesloten vaten veroorzaakt overdruk en gevaar voor openbarsten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:

Stikstofoxiden (NO_x)

Isocyanaten

Aanvullende informatie: Open houders onder druk voorzichtig door de druk langzaam te laten afbouwen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit****Product:**

Acute orale toxiciteit : Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer: 100000025597	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023

- Acute toxiciteit bij inademing : Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- Acute dermale toxiciteit : Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Bestanddelen:**Difenylnmethaandiisocyaan (polymeer):**

- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,49 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

- Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem**Product:**

- Mobiliteit : Milieu: Bodem
Opmerkingen: Zorg ervoor dat het product niet in grondwater, waterlichamen of riolering terecht komt.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000025597	

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Overhandiging aan verwijderaars van gevaarlijk afval.
Het produceren van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt.
Verbrand onder gecontroleerde omstandigheden in overeenstemming met alle lokale en nationale wet- en regelgeving.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Deze EU afvalsleutelnummers zijn aanbevelingen voor afval, die bij toepassingen van lijm- en afdichtstoffen ontstaan. Als er organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen onder rubriek 3 van dit veiligheidsgegevensblad zijn vermeld, dient de daaruit ontstane afval als gevaarlijk (*) te worden beschouwd.

Afval, die bij de toepassing ontstaat:

080409* Afval van lijm- of afdichtmassa, die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 10 Afval van lijm- of afdichtmassa met uitzondering van degene, die onder punt 08 04 09 valt

Afval, die bij het reinigen ontstaat:

08 04 11* Lijm- en afdichtmassa houdend slib, dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000025597	

08 04 12 Lijm- en afdichtmassa houdend slib, met uitzondering van het slib, dat onder punt 080411 valt
Verontreinigde verpakkingsafval:
15 01 10* Verpakkingen, die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of door gevaarlijke stoffen verontreinigd zijn.
Schone verpakkingsafval:
15 01 01 Verpakkingen van papier en karton
15 01 02 Verpakkingen van kunststof
15 01 04 Verpakkingen van metaal

Verontreinigde verpakking : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3
Difenylmethaandiisocyaan (polymeer) (Nummer op de lijst 74)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer: 100000025597	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
RoHS: 2011/65/EU, Beperking van gevaarlijke stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren.	:	Niet verboden en ook niet beperkt
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.		Niet van toepassing
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)		
Waterbezwaarlijkheid	:	B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning	:	B
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

REACH : Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.04.2023
		100000025597	

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie	:	Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.
Meldpunt	:	Global Regulatory Department EU-MSDS@hbfuller.com

Foster™ 81-82 comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.04.2023
		100000025597	

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL