

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL /NL / 0001	

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

Handelsnaam	:	Therminol® FF
Productcode	:	34142-00, P3414203, P3414200, P3414201, E3414201
Productregistratienummer	:	01-2119472547-29-0001
Stofnaam	:	benzeen, geëthyleneerd, bijproducten van
CAS-Nr.	:	68608-82-2

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Oplosmiddel, Reinigingsmiddel
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Niets bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5147 Kingsport
Telefoon	:	+14232292000
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	Bezoek onze website: www.EASTMAN.com (emnmsds@eastman.com).

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

, 030 274 88 88, NCEC +44 (0)1235 239 670

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL /NL / 0001	

Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevapenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.

Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

Stofnaam : benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van

Therminol® FF

Versie 4.2 PRD Herzieningsdatum: 27.12.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 150000093449 SDSNL /NL / 0001 Datum laatste uitgave: 28.01.2021 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013

CAS-Nr. : 68608-82-2

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van	68608-82-2 271-802-8	>= 90 - <= 100	M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inslikken : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aspiratiegevaar
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Het gesmolten product kan ernstige brandwonden veroorzaken.
- Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : GEEN braken opwekken.
Symptomatisch behandelen.

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Waternevel
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Nadere informatie : Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
De ruimte ventileren.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Materiaal kan gladheid veroorzaken.
Maak gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Morsingen onmiddellijk opnemen en afval veilig verwijderen.
Voorkom lozing in het milieu.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL /NL / 0001	

volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Advies voor veilige hantering : Dampen of spuitnevel niet inademen.
Product alleen in gesloten systeem hanteren of zorgen voor geschikte afzuigventilatie aan de machines.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Verwijderd houden van vlammen en vonken.
Maak gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Was grondig na gebruik.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
De apparatuur laten leeglopen of anderszins leegmaken alvorens open te maken of onderhoud te plegen.
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Bewaren op een koele plaats verwijderd van oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : www.therminol.com/products/

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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
benzeen, geëthyleerd, bijproducten van	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	33 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling,	4 mg/m ³

Therminol® FF

Versie 4.2 PRD Herzieningsdatum: 27.12.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 150000093449 SDSNL / NL / 0001 Datum laatste uitgave: 28.01.2021 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013

	Werknemers	Aanraking met de huid	Systemische effecten langdurige blootstelling, Systemische effecten	8,9 mg/kg lg/dag
--	------------	-----------------------	---------------------------------------------------------------------	------------------

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van	Zoetwater	0,00003 mg/l
	Zeewater	0,000003 mg/l
	Aqua Intermitterende	0,0003 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,015 mg/kg
	Opmerkingen:droge	
	Zeeafzetting	0,0015 mg/kg
	Opmerkingen:droge	
	Bodem	0,003 mg/kg
	Opmerkingen:droge	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Doorvergiftiging	1,3 mg/kg
	Opmerkingen:voedsel	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Een goede, algehele ventilatie van ten minste 10 ruimtevolumen per uur in de arbeidsplaats verdient aanbeveling. Ventilatie aanpassen aan de gebruiksomstandigheden. Indien van toepassing, gebruik proces behuizingen, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de niveaus in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Een beschermingsmiddel voor de ogen met zijscherm (of een veiligheidsbril) dragen.

Bescherming van de handen

Materiaal : 1)

Materiaal : Neopreen

Materiaal : Nitrilrubber

Materiaal : PVC

Opmerkingen : Draag geschikte handschoenen. Bij het omgaan met hete materialen warmtebestendige handschoenen dragen. Na contact van verontreinigde handschoenen door het produkt, onmiddellijk de handschoenen verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde nationale, en lokale regelgeving.
1) Bij blootstelling door spatten: De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal met betrekking tot de hoeveelheid en de duur van blootstelling van de huid: 1 tot 4 uur.

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL /NL / 0001	

Huid- en lichaams- bescherming	:	Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend ademhalingstoestel met deeltjesfilter te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze, het gebruik en het onderhoud van een ademhalingsbeschermingsmiddel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke voorschriften, indien van toepassing. Als beheersmaatregelen de concentratie in de lucht niet onder de aanbevolen maximale blootstellingslimieten (indien van toepassing) of op een acceptabel niveau houden (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld), moet goedgekeurde adembescherming gedragen worden.
Beschermende maatregelen	:	Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

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

Fysische staat	:	vloeibaar
Kleur	:	amber
Geur	:	aromatisch, koolwaterstofachtig
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	< -26 °C (1.013 hPa)
Kookpunt/kooktraject	:	215 - 287 °C (1.013 hPa)
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	> 120 °C(1.013 hPa) Methode: Cleveland open kroes
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Ontledingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

pH	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	2 - 5 mm ² /s (40 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	0,55 mg/l (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	0,0015 kPa (25 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,96 - 1,0 (25 °C)
Dichtheid	:	960 - 1.000 kg/m ³ (25 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet geclassificeerd
Oxiderende eigenschappen	:	Niet geclassificeerd
Zelfontsteking	:	400 - 415 °C Methode: ASTM D2155
Verdampingsnelheid	:	Niet uitgevoerd

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

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verhitting in lucht.
Verwijderd houden van vlammen en vonken.

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting tot ontbinding geeft het scherpe rook en uitwasemingen af.

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1,6 mg/l
Blootstellingstijd: 1 h
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 24 h
Beoordeling : Middelmatig
Resultaat : Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**benzeen, geëthyleerd, bijprodukten van:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Niet geclassificeerd
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**benzeen, geëthyleerd, bijprodukten van:**

Testtype	:	Huidsensibilisering
Soort	:	Muis
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**benzeen, geëthyleerd, bijprodukten van:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Salmonella typhimurium test (Ames test) metabolische activering: +/- activatie Methode: Bacteriële omgekeerde mutatie test Resultaat: negatief
-------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	:	Testtype: Mutageniteit - zoogdieren metabolische activering: +/- activatie Methode: In vitro chromosoomaberratie test in zoogdiercellen Resultaat: negatief
--	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	:	Testtype: Mutageniteit - zoogdieren metabolische activering: +/- activatie Methode: In vitro genmutatie test in zoogdiercellen Resultaat: negatief
--	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Dit product bevat geen carcinogenen of mogelijk carcinogenen zoals beschreven door OSHA, IARC of NTP.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Beoordeling : Niet geclassificeerd**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**

Beoordeling : Niet geclassificeerd

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**Soort : Rat
NOAEL : 20 mg/kg
Methode van applicatie : via introductie van materiaal in de maag met een slang
Blootstellingstijd : 14 dSoort : Rat
: 20 mg/m³
Methode van applicatie : Inademing
Blootstellingstijd : 28 d

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

Aspiratiesgiftigheid

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

Bestanddelen:**benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**

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

11.2 Informatie over andere gevaren**Ervaring met blootstelling van mensen****Product:**

Inademing	:	Opmerkingen: Niets bekend.
Aanraking met de huid	:	Opmerkingen: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanraking met de ogen	:	Opmerkingen: Niets bekend.
Inslikken	:	Opmerkingen: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,97 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (waterlo)): 0,029 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 0,485 mg/l Blootstellingstijd: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 0,0959 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 250 - 1.090

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Pow: 12.000 - 1.020.000
log Pow: 4,08 - 6,01**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van:**Distributie in en tussen
milieucompartimenten : log Koc: 3,7**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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

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

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

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

ADN : UN 3082

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van)

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(benzeen, geëthyleneerd, bijprodukten van)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 9	
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevaarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevaarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F
Opmerkingen : Shipping in pakket kleiner dan 5 L (vloeistoffen) of 5 KG
(vaste stof) kan leiden tot een niet-gereguleerde classificatie.

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL /NL / 0001	

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous
Opmerkingen : Shipping in pakket kleiner dan 5 L (vloeistoffen) of 5 KG
(vaste stof) kan leiden tot een niet-gereguleerde classificatie.

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous
Opmerkingen : Shipping in pakket kleiner dan 5 L (vloeistoffen) of 5 KG
(vaste stof) kan leiden tot een niet-gereguleerde classificatie.

14.5 Milieugevaren**ADN**

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente : Niet van toepassing organische verontreinigende stoffen

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees : Niet van toepassing Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

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. E1 MILIEUGEVAREN

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:

DSL : Op of overeenkomstig de lijst

AICS : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

ISHL : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Ja

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

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - 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; TECl - 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

Bronnen van de : www.therminol.com/products/
basisinformatie aan de hand
waarvan het
veiligheidsinformatieblad is
samengesteld

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

Therminol® FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.01.2021
4.2	27.12.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 18.09.2013
PRD		150000093449	
		SDSNL / NL / 0001	

Bijlage: Blootstellingsscenario's**Inhoudsopgave**

Nummer	Titel
--------	-------