

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

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

1.1. Productidentificatie

triformin safeDIS

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

desinfecteermiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Telefoonnr. +49 40 789 60 0
Faxnr. +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:
sida@drweigert.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Telefoon: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319

Het product is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie veiligheidsinformatieblad.

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

propan-1-ol

CAS-Nr. 71-23-8
EINECS-nr. 200-746-9
Registratienr. 01-2119486761-29
Konscentratie ≥ 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H336

citroenzuur

CAS-Nr. 77-92-9
EINECS-nr. 201-069-1
Registratienr. 01-2119457026-42
Konscentratie ≥ 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335

ethanol

CAS-Nr. 64-17-5
EINECS-nr. 200-578-6
Registratienr. 01-2119457610-43
Konscentratie ≥ 50 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225

Andere bestanddelen

glycerol

CAS-Nr. 56-81-5
EINECS-nr. 200-289-5
Konscentratie ≥ 1 < 10 %
Verwijzing: [3]

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Schuim, Kooldioxide, Watersproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Resten met geschikt absorberend materiaal opnemen. De met de opgenomen stof gevulde vaten moeten voldoende gemarkeerd worden. Overeenkomstig de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aerosolvorming vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Roken verboden. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > -20 < 40 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met sterke oxydatiemiddelen opslaan.

Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 3 Ontvlambare vloeistof
TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

ethanol

Lijst	MAC	
Waarde	260	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1900	mg/m ³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking: H

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet roken. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Tijdens het werk niet eten en drinken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Niet noodzakelijk.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	alcoholachtig
Smeltpunt	
Opmerking	niet bepaald
Vriespunt	
Opmerking	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Waarde	> 70 °C
Ontvlambaarheid	
bepaling	niet bepaald
Onderste en bovenste explosiegrens	
Opmerking	niet bepaald
Vlampunt	
Waarde	23 °C
methode	Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage, A.9
Ontstekingstemperatuur	
Opmerking	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	
Opmerking	
Opmerking	niet bepaald
pH-waarde	
Waarde	ca. 3,4
temperatuur	20 °C
Viscositeit	
dynamisch	
Waarde	< 10 mPa.s
temperatuur	20 °C
Oplosbaarheid	

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Waarde < 57 hPa
temperatuur 20 °C

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 0,87 g/cm³
temperatuur 20 °C

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping koëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking Volledig mengbaar

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Kan in lucht ontvlambare mengsels vormen bij verhitting boven het vlampunt en/of bij versproeien of vernevelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Species rat
ATE > 2000 mg/kg

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

methode
Opmerking
Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

propaan-1-ol

Species rat
LD50 ca. 5400 mg/kg

citroenzuur

Species rat
LD50 11700 mg/kg

citroenzuur

Species muis
LD50 5040 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

propaan-1-ol

Species konijn
LD50 4032 mg/kg
Blootstellingsduur 24 h
methode OESO 402

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

propaan-1-ol

Species rat
LC50 > 33,8 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Dampen
methode OESO 403

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend
methode Draize-methode
Opmerking Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

sensibilisatie

Opmerking
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

propaan-1-ol

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	4555	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
methode	OESO 203	

citroenzuur

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	440	tot 706	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

propaan-1-ol

Species	Daphnia magna		
EC50	3644		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	DIN 38412 / deel 11		

citroenzuur

Species	Daphnia magna		
EC50	120		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

propaan-1-ol

Species	Selenastrum capricornutum	
---------	---------------------------	--

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

EC50	9170		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

propaan-1-ol

Species	actief slib		
IC50	> 1000		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
methode	OESO 209		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Biologische afbreekbaarheid

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

Makkelijke afbraak (Bestanddelen)

citroenzuur

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Niet van toepassing

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen
Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23




EAC afvalcode 18 01 06* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
 EAC afvalcode 20 01 29* detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
 De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking
 Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.
 EAC afvalcode 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
IMDG-code scheidingsgroep		0 Niet van toepassing	
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1987	1987	1987
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-1-ol, ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-1-ol, ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-1-ol, ethanol)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren		no	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Zie hoofdstukken 6 tot 8

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
 Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	-----	-----------------------------	-----------	----	------------	----

VOC

VOC (EC) 0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
EU: European Union

triformin safeDIS

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
25.04.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.