

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

1.1. Productidentificatie

VGS 160 FD

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Weg:	Kesselstraße 42	
Plaats:	A-6960 Wolfurt	
Telefoon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Contactpersoon:	Johannes Dobmeier	
Internet:	www.meusburger.com	
Bereik:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208	Bevat Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Verdere aanwijzingen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: geen

2.3. Andere gevaren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 2 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn: benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen.
Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index-Nr.	Stofnaam GHS-classificatie	Hoeveelheid
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
70024-69-0 274-263-7	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	2,5 - < 3 %

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten inhalatief: LC50 = >1,9 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
68584-23-6	271-529-4	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	0,5 - < 10 %

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 3 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

		inhalatief: LC50 = >1,9 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten	0,5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = [>1,9] mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >4000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen	2,5 - < 3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	

Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Zand. Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Water

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂).Stikstofoxide (NO_x). Zwafeloxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 4 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

- Stofontwikkeling vermijden.
- Stof niet inademen.
- Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor de hulpdiensten

- Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

- Mechanisch opnemen.
- Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

- Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilige verwerking: zie paragraaf 7
- Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
- Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

- Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Stofwolken kunnen een explosiegevaar vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bijkomend advies

- Stofontwikkeling vermijden.
- Beschermende en hygiënische maatregelen: zie hoofdstuk 8

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

- In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

- Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.
- Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

- De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 5 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
68411-46-1	benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,14 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,04 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,04 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,08 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,6 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
Milieucompartiment			Waarde
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten		
Zoetwater			1 mg/l
Zeewater			1 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 6 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

Zoetwatersediment	226000000 mg/kg
Zeewatersediment	226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging	16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
Bodem	271000000 mg/kg
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten
Zoetwater	1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	10 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Zoetwatersediment	226000000 mg/kg
Zeewatersediment	226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging	16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
Bodem	271000000 mg/kg
68411-46-1	benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen
Zoetwater	0,034 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,51 mg/l
Zeewater	0,003 mg/l
Zoetwatersediment	0,446 mg/kg
Zeewatersediment	0,045 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
Bodem	1,76 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Beschermingsbril tegen stof.

Bescherming van de handen

Bij langer of veelvuldig huidcontact:

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkaatschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijd: \geq 8 h

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 7 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Beschermingskleding.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-Grenswaarde-overschrijding

-Onvoldoende ventilatie en Stofvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Thermische gevaren

Materiaal, dat bij verhoogde temperatuur wordt behandeld, kan thermische brandwonden veroorzaken bij contact met het gesmolten product.

Beheersing van milieublootstelling

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta	
Kleur:	lichtbeige	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald.	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet bepaald.
Ontvlambaarheid:		niet bepaald.
Onderste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Vlampunt:		> 250 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald.
pH:		niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:		niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:		niet oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Oplosbaar in: Koolwaterstoffen		
Oplossingsnelheid:		niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	RUBRIEK 12: Ecologische informatie	
Dispersiestabiliteit:		niet van toepassing
Dampspanning:		niet bepaald.
Dichtheid:		0,9 g/cm ³
Bulkdichtheid:		niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid:		niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 8 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

Deeltjeskenmerken: niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen zelfondersteunende verbranding

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet bepaald.

gas: niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

geen

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: niet van toepassing

Oplosmiddel separatie-test: niet van toepassing

Oplosmiddel-gehalte: niet bepaald.

Vaststofgehalte: niet bepaald.

Sublimatiepunt: niet bepaald.

Verwekingspunt: niet bepaald.

Pourpoint: niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald.

Uitlooptijdteit: niet van toepassing

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

Zie hoofdstuk 10.5.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiemiddel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). koolwaterstoffen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 9 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	ECHA-dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50 >1,9 mg/l	Rat	ECHA-dossier	
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	ECHA-dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50 >1,9 mg/l	Rat	ECHA-dossier	
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	
	dermaal	LD50 >4000 mg/kg	Konijn	ECHA-dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50 [>1,9] mg/l	Rat	ECHA-dossier	
68411-46-1	benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	OECD 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	OECD 402

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten:

Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): 10% (Skin Sens. 1B)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten:
in vitro mutageniteit:
Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Resultaat: negatief.
literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten:
In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 10 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

Resultaat: negatief.
literatuurverwijzing: ECHA-dossier

benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen:
in vitro mutageniteit:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Voortplantingstoxiciteit:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

species: Rat

Duur van de blootstelling: mannelijk: 28 d, vrouwelijk: 53 d.

Resultaat: NOAEL = 25 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:

Methode: other guideline: OECD 422

Species: Rat

Duur van de blootstelling: mannelijk: 28 d, vrouwelijk: 53 d.

Resultaat: NOAEL = 25 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten:

Subacute dermale toxiciteit:

Methode: -

species: Rat (Sprague-Dawley)

Resultaat: NOAEL = 1000 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten:

Subchronische orale toxiciteit: Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Species: Rat; Resultaat: NOAEL 500 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen:

Subacute orale toxiciteit:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

species: Rat

Duur van de blootstelling: mannelijk: 28 d, vrouwelijk: 53 d.

Resultaat: NOAEL =25 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 11 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA-dossier	
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA-dossier	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA-dossier	
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	
68411-46-1	benzeenaminede, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA-dossier	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA-dossier	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	OECD 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 >100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA-dossier	OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 12 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methodes			
	Beoordeling			
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			
	OECD 301B / ISO 9439 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA-dossier
	Het product is biologisch niet goed afbreekbaar.			
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten			
	OECD 301D / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-E	8 %	28	ECHA-dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
68411-46-1	benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen			
	OECD 301B / ISO 9439 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-C	1 %	28	ECHA-dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten	>4,46
68411-46-1	benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen	6,66

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
68411-46-1	benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn: benzeenamine, N- fenyl-,reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 13 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

120199 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; niet elders genoemd afval

Afvalnummer - Afval van residuen

120199 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; niet elders genoemd afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150106 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); gemengde verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 14 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6 - 8

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****EU-voorschriften**

2010/75/EU (VOC): niet bepaald.

2004/42/EG (VOC): niet bepaald.

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): niet van toepassing

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten

benzeenamine, N- fenyl-, reactieproducten met 2, 4,4-trimethylpenteen

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Rev. 1,0; Eerste release 08.05.2018

Rev. 2,0; Update 06.04.2020 veranderingen in hoofdstuk 2-16

Rev. 3,0; Update 02.03.2020 veranderingen in hoofdstuk 1-16

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 15 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 02.03.2023

VGS 160 FD

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
UN: United Nations (Verenigde Naties)
vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar
VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)
w: week(s)

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)