

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

VGS 160 FD

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Smøremidler, fedt og løsnemidler

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gade:	Kesselstraße 42	
By:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Kontaktperson:	Johannes Dobmeier	
Internet:	www.meusburger.com	
Informationsgivende afdeling:	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. Nødtelefon:

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

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208	Indeholder Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte, Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Øvrige råd

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: intet/ingen

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder PBT kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten.

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ingen særligt nævneværdige farer. Vær i ethvert tilfælde opmærksom på sikkerhedsinformationens data.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 2 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse GHS-Klassificering	Mængde
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
70024-69-0 274-263-7	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	2,5 - < 3 %

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte inhalativ: LC50 = >1,9 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte inhalativ: LC50 = >1,9 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
70024-69-0	274-263-7	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte inhalativ: LC50 = [>1,9] mg/l (dampe); dermal: LD50 = >4000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
68411-46-1	270-128-1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	2,5 - < 3 %

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 3 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Sand. Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂).Kvælstofoxid (NO_x). Svovloxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Undgå udvikling af støv.

Undgå indånding af støv.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 4 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Skal optages mekanisk.

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Støvskyer kan udgøre eksplosionsfare.

Råd om generel hygiejne

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Andre informationer

Undgå udvikling af støv.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.

Anbefalet lagringstemperatur: 20 °C

Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 5 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
61789-86-4	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	11,75 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	1,03 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,667 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	0,513 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,833 mg/kg legemsvægt pr. dag
68584-23-6	Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	11,75 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	1,03 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,667 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	0,513 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,833 mg/kg legemsvægt pr. dag
68411-46-1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen			
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,14 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,04 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,04 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,08 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,6 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 6 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

61789-86-4	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte	
Ferskvand		1 mg/l
Havvand		1 mg/l
Ferskvandssediment		226000000 mg/kg
Havvandssediment		226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning		16,667 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1000 mg/l
Jord		271000000 mg/kg
68584-23-6	Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	
Ferskvand		1 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		10 mg/l
Havvand		1 mg/l
Ferskvandssediment		226000000 mg/kg
Havvandssediment		226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning		16,667 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1000 mg/l
Jord		271000000 mg/kg
68411-46-1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	
Ferskvand		0,034 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,51 mg/l
Havvand		0,003 mg/l
Ferskvandssediment		0,446 mg/kg
Havvandssediment		0,045 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		1,76 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Støv bør udsuges umiddelbart der, hvor det opstår.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Støvbeskyttelsesbriller.

Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid: >= 8 h

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374

Sikkerhedsdatablad

Side 7 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

afledt derfra.

Kontroller tæthed/luigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttelsesbeklædning.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

-Overskridelse af grænseværdi

-Utilstrækkelig udluftning og Støvdannelse

egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). Type: P1-3

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

Farer ved opvarmning

Hvis materialet håndteres ved forhøjede temperaturer, kan det forårsage termiske forbrændinger ved kontakt med det smeltede produkt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta	
Farve:	lysbeige	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:		uden betydning
Højeste Eksplosionsgrænser:		uden betydning
Flammepunkt:		> 250 °C
Selvantændelsestemperatur:		uden betydning
Dekomponeringstemperatur:		ikke oplyst
pH-værdien:		ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:		uden betydning
Vandopløselighed:		uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Opløselig i: Kulbrinte		
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	PUNKT 12: Miljøoplysninger	
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk:		ikke oplyst
Massefylde:		0,9 g/cm ³
Vægtfylde:		ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 8 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

Relativ dampmassefylde: uden betydning
Partikelegenskaber: ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen selvopretholdende forbrænding
Selvantændelsestemperatur
fast stof: ikke oplyst
gas: uden betydning
Oxiderende egenskaber
intet/ingen

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke relevant
Separationstest af opløsningsmidler: ikke relevant
Opløsningsmiddeldampe: ikke oplyst
Indhold af fast stof: ikke oplyst
Sublimeringstemperatur: ikke oplyst
Blødgørelsespunkt: ikke oplyst
Pourpoint: ikke oplyst
Viskositet/dynamisk: ikke oplyst
Udløbstid: ikke relevant

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂). kulbrinte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 9 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
61789-86-4	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	
	indånding (4 h) damp	LC50 >1,9 mg/l	Rotte	ECHA dossier	
68584-23-6	Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	
	indånding (4 h) damp	LC50 >1,9 mg/l	Rotte	ECHA dossier	
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	
	dermal	LD50 >4000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	
	indånding (4 h) damp	LC50 >1,9 mg/l	Rotte	ECHA dossier	
68411-46-1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 402

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Indeholder Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte, Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte
Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte
Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:

Specifik grænseværdi for koncentration (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte:
Mutagenitet in vitro:
Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Resultat: negativ.
litteraturhenvisning: ECHA dossier

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Mutagenitet in vitro:

Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultat: negativ.

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet:

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

Art: Rotte

Eksponeringsvarighed: mandlig: 28 d, kvindelig: 53 d.

Resultat: NOAEL = 25 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

Metode: other guideline: OECD 422

Art: Rotte

Eksponeringsvarighed: mandlig: 28 d, kvindelig: 53 d.

Resultat: NOAEL = 25 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte:

Subakut dermal toksicitet:

Metode: -

Art: Rotte (Sprague-Dawley)

Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:

Subkronisk oral toksicitet: Metode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Art: Rotte; Resultat: NOAEL 500 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Subakut oral toksicitet:

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

Art: Rotte

Eksponeringsvarighed: mandlig: 28 d, kvindelig: 53 d.

Resultat: NOAEL = 25 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 11 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
	Akvatiske toksicitet	Dosis				
61789-86-4	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA dossier	
68584-23-6	Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA dossier	
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA dossier	
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte					
	Akut fisketoksicitet	LC50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
68411-46-1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetyl-penten					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA dossier	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 12 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

	Akut bakterietoksicitet	(EC50 >100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA dossier	OECD 209
--	-------------------------	------------------	-----	----------------------------	--------------	----------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		Metode	Værdi	d	Kilde
	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte					
61789-86-4	OECD 301B / ISO 9439 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA dossier		
	Produktet er ikke biologisk let nedbrydeligt.					
	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte					
70024-69-0	OECD 301D / EØF 92/69 tillæg V, C.4-E	8 %	28	ECHA dossier		
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)					
	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten					
68411-46-1	OECD 301B / ISO 9439 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-C	1 %	28	ECHA dossier		
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)					

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte	>4,46
68411-46-1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	6,66

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
68411-46-1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder PBT kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Sikkerhedsdatablad

Side 13 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

120199 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Affaldsnummer - produktet efter brug

120199 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Affaldsnummer - forurenede emballage

150106 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Blandet emballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 14 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6 - 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

2010/75/EU (VOC):	ikke oplyst
2004/42/EF (VOC):	ikke oplyst
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)
 Blanding er ikke klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].
 REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): uden betydning

National regulativ information

Vandfareklasse (D):	2 - skadeligt for vand
MAL:	00-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:
 Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte
 Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte
 Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1,0; Første udgivelse 08.05.2018
 Rev. 2,0; opdatering 06.04.2020 Ændringer i kapitel; 2-16
 Rev. 3,0; opdatering 02.03.2020 Ændringer i kapitel; 1-16

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

Sikkerhedsdatablad

Side 15 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 02.03.2023

VGS 160 FD

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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 (forordning om farlige stoffer, Tyskland)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, biakkummulerbart, toksisk

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations (Forenede Nationer)

vPvB: meget persistent og meget bioakkummulerbart

VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)

w: week(s)

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte, Benzenesulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)