

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 1 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

VGS 160 FD

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

Utilizari nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Numele străzii:	Kesselstraße 42	
Orașul:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Persoană de contact:	Johannes Dobmeier	
Internet:	www.meusburger.com	
Departamentul responsabil:	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

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

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208 Conține Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu, Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu, Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Observații suplimentare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: nici una/nici unul

2.3. Alte pericole

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 2 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile PBT conform REACH, anexa XIII: Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Nici un pericol deosebit de menționat. Va rugăm să acordați atenție în orice caz informațiilor din foaia cu date de siguranță.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Componenti cu potențial periculos

Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH Nr. Index	Componente Clasificare GHS	Greutate
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
70024-69-0 274-263-7	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	2,5 - < 3 %

Asa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
61789-86-4	263-093-9	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu	0,5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >1,9 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu	0,5 - < 10 %

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 3 aparținând 15

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

		inhalativ: LC50 = >1,9 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alcil, Săruri de calciu	0,5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = [>1,9] mg/l (vapori); dermal: LD50 = >4000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă	2,5 - < 3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apă. NU provocați vomă. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂). Nisip. Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO₂). Oxizi de azot (NO_x). Oxid de sulf

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Măsurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 4 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

- Evitarea formării de praf.
- A nu se inspira praful.
- Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- O intervenție asupra mediului este de evitat.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

- Se va lua în mod mecanic.
- Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

- Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7
- Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8
- Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

- Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

- Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor. Norii de praf pot prezenta un pericol de explozie.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

- Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Informații suplimentare

- Evitarea formării de praf.
- Măsuri de protecție și igiena: vezi capitolul 8

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

- Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Indicații privind depozitarea împreună

- Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe radioactive. Substanțe infectioase. Alimente și furaje.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

- Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității.
- Temperatura recomandată pentru depozitare: 20 °C
- Protejare față de: ger. Radiație UV/lumina solară. temperatura foarte mare. Umiditate

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 5 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

Vezi secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	11,75 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	3,33 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	local	1,03 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,9 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1,667 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	local	0,513 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,833 mg/kg g.c./zi
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	11,75 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	3,33 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	local	1,03 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,9 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1,667 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	local	0,513 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,833 mg/kg g.c./zi
68411-46-1	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă			
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,14 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,04 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,04 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,08 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,6 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		
Departamentul de mediu			Valoare
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu		
Apă dulce			1 mg/l
Apă de mare			1 mg/l
Sediment de apă dulce			226000000 mg/kg
Sediment marin			226000000 mg/kg

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 6 aparținând 15

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

Otravire secundara	16,667 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	1000 mg/l
Sol	271000000 mg/kg
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu
Apă dulce	1 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	10 mg/l
Apă de mare	1 mg/l
Sediment de apă dulce	226000000 mg/kg
Sediment marin	226000000 mg/kg
Otravire secundara	16,667 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	1000 mg/l
Sol	271000000 mg/kg
68411-46-1	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpenteină
Apă dulce	0,034 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,51 mg/l
Apă de mare	0,003 mg/l
Sediment de apă dulce	0,446 mg/kg
Sediment marin	0,045 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	10 mg/l
Sol	1,76 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

Praful ar trebui sa fie aspirat nemijlocit la locul de aparitie.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protectie la praf.

Protecția mâinilor

In caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea:

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzator:

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm

Momentul de cedare: >= 8 h

Manusile de protectie care se utilizeaza trebuie sa corespunda specificatiilor UE, directiva 2016/425/EC si standardului rezultat EN374.

Inainte de folosire examinati etanseitatea / impermeabilitatea. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Protecția pielii

Protectie corporala adecvata: Imbracaminte de protectie.

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 7 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

TRGS 500 (D).

Protecție respiratorie

la utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

-Depășirea valorilor critice

-Ventilație insuficientă și Producerea/formarea de praf

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P1-3

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească

Pericole termice

Materialul manipulat la temperaturi ridicate poate cauza arsuri termice prin contactul cu produsul topit.

Controlul expunerii mediului

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Paste	
Culoare:	bej deschis	
Miros:	caracteristică	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		fără importanță
Limita maximă de explozie:		fără importanță
Punct de aprindere:		> 250 °C
Punctul de autoaprindere:		fără importanță
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		fără importanță
Solubilitate în apă:		insolubil
Solubilitate în alți solvenți		
Solubil în: Hidrocarburi		
Rata de dizolvare:		fără importanță
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
Stabilitatea dispersiei:		fără importanță
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea:		0,9 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		fără importanță
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Capacitatea de a susține arderea:	Nu întretine de la sine combustia
Temperatură de autoaprindere	

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 8 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

Substanță solidă: nedeterminat
 Gaz: fara importanta
 Proprietăți oxidante
 nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare: nefolosibil
 Verificarea separării solvenților: nefolosibil
 Conținut solvenți: nedeterminat
 Conținutul de corpuri solide: nedeterminat
 Punct de sublimare: nedeterminat
 Punct de înmuiere: nedeterminat
 Pour point: nedeterminat
 Vâscozitate / dinamică: nedeterminat
 Timp de scurgere: nefolosibil

Informații suplimentare

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.
 Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiții de evitat

Protejare fața de: Radiație UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO₂). hidrocarburi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu				
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	ECHA Dossier

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 9 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	>1,9 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu					
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	>1,9 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
70024-69-0	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu					
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	>4000	Iepuri	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	[>1,9]	Sobolan	ECHA Dossier	
68411-46-1	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă					
	orală	LD50 mg/kg	> 5000	Sobolan	ECHA Dossier	OECD 401
	dermică	LD50 mg/kg	> 2000	Sobolan	ECHA Dossier	OECD 402

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Conține Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu, Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu, Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu

Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu

Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu:

Valoarea limita a concentrației specifice (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu:

mutatii genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);

rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 10 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă:
mutatii genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate pentru reproducere:

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

specii: Sobolan

Durata expunerii: masculin: 28 d, feminin: 53 d.

Rezultate: NOAEL = 25 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate:

Metoda: other guideline: OECD 422

Specii: Sobolan

Durata expunerii: masculin: 28 d, feminin: 53 d.

Rezultate: NOAEL = 25 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu:

Toxicitate dermala subacuta:

Metoda: -

specii: Sobolan (Sprague-Dawley)

Rezultate: NOAEL = 1000 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu:

Toxicitate orala subcronica: Metoda: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Specii: Sobolan; Rezultate: NOAEL 500 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă:

Toxicitate orala subacuta:

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

specii: Sobolan

Durata expunerii: masculin: 28 d, feminin: 53 d.

Rezultate: NOAEL =25 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 11 aparținând 15

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
70024-69-0	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alkil, Săruri de calciu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
68411-46-1	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 >100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD 209

12.2. Persistentă și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 12 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA Dossier
	Produsul nu se descompune ușor biologic.			
70024-69-0	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			
68411-46-1	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentină			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-C	1 %	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
70024-69-0	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu	>4,46
68411-46-1	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentină	6,66

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
68411-46-1	Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentină	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile PBT conform REACH, anexa XIII: Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentină.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Acordați atenție suplimentară legislației naționale! Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 13 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

120199 DEȘEURURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; deșeuri nespecificate

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri

120199 DEȘEURURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; deșeuri nespecificate

Numărul de eliminare pentru deșeurul ambalaje contaminate

150106 AMBALAJE ȘI DEȘEURURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje amestecate

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 14 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6 - 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

2010/75/UE (COV):	nedeterminat
2004/42/CE (COV):	nedeterminat
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)
Amestecul nu este clasificat ca periculos in sensul Ordonantei (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): fara importanta

Regulamente naționale

Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:
Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu
Produse de reacție benzenamină, N-fenil, cu 2,4,4-trimetilpentenă

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Rev. 1,0; Inițială de presă 08.05.2018
Rev. 2,0; Actualizați 06.04.2020 schimbări în capitolul 2-16
Rev. 3,0; Actualizați 02.03.2020 schimbări în capitolul 1-16

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling, Packaging

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 15 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

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, bioaccumulabil, toxic

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase

UN: United Nations (Națiunile Unite)

vPvB: foarte persistent și foarte bioaccumulabil

VOC: Volatile Organic Compounds (compuși organici volatili)

w: week(s)

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH208 Conține Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu, Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu, Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu.

Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, văgy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)