

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 1 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

VGS 160 FD

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Usi non raccomandati

Ogni uso non conforme alle disposizioni.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Indirizzo:	Kesselstraße 42	
Città:	A-6960 Wolfurt	
Telefono:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Persona da contattare:	Johannes Dobmeier	
Internet:	www.meusburger.com	
Dipartimento responsabile:	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. Numero telefonico di emergenza:

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

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208	Contiene Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, Acido benzenosulfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori suggerimenti

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]: nessuno/nessuno

2.3. Altri pericoli

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 2 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Non ci sono particolari pericoli da indicare. Fate in ogni caso attenzione alle informazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS N. CE N. REACH N. indice	Nome chimico Classificazione-GHS	Quantità
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
70024-69-0 274-263-7	Acido benzensolfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	2,5 - < 3 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
61789-86-4	263-093-9	Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	0,5 - < 10 %
		per inalazione: CL50 = >1,9 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio	0,5 - < 10 %

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 3 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

		per inalazione: CL50 = >1,9 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Acido benzensolfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio	0,5 - < 10 %
		per inalazione: CL50 = [>1,9] mg/l (vapori); dermico: DL50 = >4000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	2,5 - < 3 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	

Ulteriori dati

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Sabbia. Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Ossidi di azoto (NO_x). Ossidi di zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 4 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali

- Evitare il sviluppo di polvere.
- Non respirare le polveri.
- Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Per chi non interviene direttamente

- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Per chi interviene direttamente

- Non è richiesta alcuna misura speciale.

6.2. Precauzioni ambientali

- Evitare la dispersione nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

- Raccogliere meccanicamente.
- Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Per la pulizia

- Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7
- Protezione individuale: vedi parte 8
- Smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

- Solite misure della protezione antincendio preventiva. Le nuvole di polveri possono generare un pericolo di esplosione.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

- Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Ulteriori dati

- Evitare il sviluppo di polvere.
- Misure generali di igiene e protezione: vedi punto 8

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

- Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

- Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti. Sostanze radioattive. Sostanze infettive. Alimenti e foraggi.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 5 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 20 °C

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

7.3. Usi finali particolari

Vedi sezione 1.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
61789-86-4	Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	11,75 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	1,03 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,667 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,513 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,833 mg/kg pc/giorno
68584-23-6	Acido benzenesulfonico, C10-16-alcil derivati, sali di calcio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	11,75 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	1,03 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,667 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,513 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,833 mg/kg pc/giorno
68411-46-1	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,14 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,04 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,04 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,08 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,6 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 6 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
61789-86-4	Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Avvelenamento secondario		16,667 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1000 mg/l
Suolo		271000000 mg/kg
68584-23-6	Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		10 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Avvelenamento secondario		16,667 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1000 mg/l
Suolo		271000000 mg/kg
68411-46-1	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	
Acqua dolce		0,034 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,51 mg/l
Acqua di mare		0,003 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,446 mg/kg
Sedimento marino		0,045 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		1,76 mg/kg

Altre informazioni sugli valori limite

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi antipolvere.

Protezione delle mani

In caso di contatto con la pelle duraturo e ripetuto:

Usare guanti adatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 7 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile). - Spessore del materiale del guanto: 0,35 mm

tempo di passaggio: \geq 8 h

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Protezione della pelle

Protezione del corpo adeguata: Vestito protettivo.

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

-Superamento del valore limite

-Ventilazione insufficiente e Produzione/formazione di polveri

Respiratore adatto: apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Tipo: P1-3

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Pericoli termici

Il materiale manipolato a elevate temperature può causare ustioni termiche generate dal contatto con il prodotto liquefatto.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie misure speciali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Pasta	
Colore:	beige chiaro	
Odore:	caratteristico	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		non determinato
Infiammabilità:		non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:		trascurabile
Superiore Limiti di esplosività:		trascurabile
Punto di infiammabilità:		> 250 °C
Temperatura di autoaccensione:		trascurabile
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica:		trascurabile
Idrosolubilità:		insolubile
Solubilità in altri solventi		
Solubile in: Idrocarburi		
Tasso di dissoluzione:		trascurabile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 8 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
Stabilità della dispersione:	trascurabile
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	0,9 g/cm ³
Densità apparente:	non determinato
Densità di vapore relativa:	trascurabile
Caratteristiche delle particelle:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Alimenta la combustione:	Nessuna combustione che si autoalimenti
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non determinato
Gas:	trascurabile
Proprietà ossidanti	
nessuni/nessuno	

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non applicabile
Test di separazione di solventi:	non applicabile
Solvente:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di scorrimento:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non applicabile

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.
Vedi punto 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Agenti riducenti, forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). idrocarburi.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 9 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
61789-86-4	Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	
	cutanea	DL50 >5000 mg/kg	Coniglio	ECHA Dossier	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 >1,9 mg/l	Ratto	ECHA Dossier	
68584-23-6	Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	
	cutanea	DL50 >5000 mg/kg	Coniglio	ECHA Dossier	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 >1,9 mg/l	Ratto	ECHA Dossier	
70024-69-0	Acido benzenesulfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	
	cutanea	DL50 >4000 mg/kg	Coniglio	ECHA Dossier	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 [>1,9] mg/l	Ratto	ECHA Dossier	
68411-46-1	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	OECD 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	OECD 402

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Contiene Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, Acido benzenesulfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio

Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio

Acido benzenesulfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio:

Valore limite di concentrazione specifico (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 10 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio:

mutagenità in vitro:

Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Acido benzensolfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio:

Mutagenità in vitro/genotossicità: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

mutagenità in vitro:

Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità per la riproduzione:

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

specie: Ratto

Durata di esposizione: maschile: 28 d, femminile: 53 d.

Risultati: NOAEL = 25 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità:

Metodo: other guideline: OECD 422

Specie: Ratto

Durata di esposizione: maschile: 28 d, femminile: 53 d.

Risultati: NOAEL = 25 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio:

Tossicità cutanea subacuta:

Metodo: -

specie: Ratto (Sprague-Dawley)

Risultati: NOAEL = 1000 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Acido benzensolfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio:

Tossicità orale subcronica: Metodo: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Specie: Ratto; Risultati: NOAEL 500 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Tossicità orale subacuta:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 11 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

specie: Ratto

Durata di esposizione: maschile: 28 d, femminile: 53 d.

Risultati: NOAEL =25 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
61789-86-4	Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
68584-23-6	Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA Dossier	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
70024-69-0	Acido benzenosulfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 12 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

68411-46-1	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	>100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
61789-86-4	Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio				
	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 allegato V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA Dossier	
	Il prodotto non è facilmente biodegradabile.				
70024-69-0	Acido benzensolfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio				
	OECD 301D / CEE 92/69 allegato V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
68411-46-1	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene				
	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 allegato V, C.4-C	1 %	28	ECHA Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
70024-69-0	Acido benzensolfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio	>4,46
68411-46-1	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	6,66

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
68411-46-1	benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 13 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

Nessun dato disponibile.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale! Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

120199 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; rifiuti non specificati altrimenti

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

120199 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; rifiuti non specificati altrimenti

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150106 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi in materiali misti

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 14 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u>	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No
<u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u>	
vedere il capitolo 6 - 8	
<u>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</u>	
trascurabile	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

2010/75/UE (VOC):	non determinato
2004/42/CE (VOC):	non determinato
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)
 Il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [CLP].
 REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): trascurabile

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:
 Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio
 Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio
 benzenammina, N- fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rev. 1,0; Prima pubblicazione 08.05.2018
 Rev. 2,0; Aggiornare 06.04.2020 Modificazione nella punto: 2-16
 Rev. 3,0; Aggiornare 02.03.2020 Modificazione nella punto: 1-16

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 15 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)

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

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/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)

w: week(s)

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH208 Contiene Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, Acido benzenesulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, Acido benzenosulfonico, derivati mono-C16-24-alchilici, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 16 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 02.03.2023

VGS 160 FD

contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)