

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006
in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT® S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

GRANIT® S

Codice UFI

HFDG-N783-361P-88TX

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

Utilizzo

Detergente per grill e forno für gewerbliche Verwendung

Usi sconsigliati

Altri usi non sono raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Kleen Purgatis International AG

Indirizzo

Firststrasse 30 A

8835 Feusisberg

Svizzera

Telefono

+41 (0) 44 51535 60

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.ch

Produttore

KLEEN PURGATIS GmbH

Indirizzo

Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen

Germania

Telefono

+49 (0) 5223 9970-40

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.de

Pagina web

www.kleenpurgatis.de

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



Persona di riferimento

Regulatory Affairs

E-mail

info@kleen-purgatis.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveneni/Numero di emergenza aggiuntivo

145 (Disponibile 24/7) - Tox Info Suisse (Disponibile per il pubblico.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione

Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Indicazioni di pericolo

H314, H318

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consiglio di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti. Proteggere gli occhi/il viso.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI/un medico.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1
Rilasciato: 2024-09-27
Sostituisce SDS: 2021-09-14



Informazioni aggiuntive

Componente(i) che determina(no) il pericolo per l'etichettatura:
metasilicato di disodio
idrossido di potassio

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con- centrazione	Classi- ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
metasilicato di disodio	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-xxxx 014-010-00-8	5 - 10%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H314, H335 - -		-
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossi- metilo)-N, N-dimetilo-, derivati N-C8-18-acil	61789-40-0 263-058-8 01-2119488533-30-xxxx -	1 - 5%	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319, H412 - -	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 4% < C < 10%	-
Sodio p-cumene- solfonato	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37-xxxx -	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-xxxx 019-002-00-8	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H302, H314 - -	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2% ATE [Orale]: 333 mg/kg bw	-

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1
Rilasciato: 2024-09-27
Sostituisce SDS: 2021-09-14



Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
Ammine, C12-18 (numero pari) - alchildimetil, N-ossidi	61788-90-7 931-341-1 01-2119489396-21-xxxx -	1 - <2.5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H318, H400, H411 M-acut=1 -	ATE [Orale]: 846 mg/kg bw ATE [Cutanea]: 2000 mg/kg bw	-
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	0.5 - <1%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	-

Altre informazioni sulla sostanza
Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso
Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

Inalazione
Portare la vittima in luogo fresco e ventilato In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con la pelle
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Contatto con gli occhi
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



Ingestione

Sciogliere la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

Informazioni per i medici

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Si prevedono effetti immediati dopo un'esposizione prolungata.

Inalazione

L'inalazione dei vapori irrita il sistema respiratorio, può causare mal di gola e tosse.

Contatto con la pelle

Provoca gravi bruciature della pelle. Formazione di vesciche

Contatto con gli occhi

Il liquido causa grave infiammazione della congiuntiva e può causare grave danno alla cornea.

Ingestione

L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori gastrointestinali.

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

Trattare sintomaticamente. Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO₂). Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Corrosivo .

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Misure in caso di incendio

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.

Per informazioni sull'esposizione e sui dispositivi di protezione personale, vedere la sezione 8.

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Igiene generale

Lavare le mani dopo la manipolazione.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali.

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Classe di conservazione secondo TRGS 510: 8B (sostanze pericolose corrosive non infiammabili)

Contenitore adeguato e materiale d'imballaggio per uno stoccaggio sicuro :

Conservare nei contenitori originali.

Materiali non idonei per i contenitori : Alluminio

Temperatura di stoccaggio: da 10 °C a 40 °C

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1
Rilasciato: 2024-09-27
Sostituisce SDS: 2021-09-14



7.3. Usi finali particolari
GISCODE: GG70
Vedere la sezione 1.2: Detergente per grill e forno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m³	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m³	Fonte	Nota	Anno
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3	- / 2 /	- / - /	suva	inhalable aerosol	-
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5	- / 2 /	- / 2 /	suva	SSc, inhalable fraction	-

DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
metasilicato di disodio (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	1.49 mg/kg	Lavoratori	Sistemica
metasilicato di disodio (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	6.22 mg/m³	Lavoratori	Sistemica
metasilicato di disodio (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	0.74 mg/kg	Consumatori	Sistemica
idrossido di potassio (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/kg	Lavoratori	Locale
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	136.25 mg/kg	Lavoratori	Sistemica
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	26.9 mg/m³	Lavoratori	Sistemica
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	3.8 mg/kg	Consumatori	Sistemica

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1
Rilasciato: 2024-09-27
Sostituisce SDS: 2021-09-14



Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Ammine, C12-18 (numero pari) - alchildimetil, N-ossidi (61788-90-7/931-341-1)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1.53 mg/m³	Consumatori	Sistemica
Ammine, C12-18 (numero pari) - alchildimetil, N-ossidi (61788-90-7/931-341-1)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	0.44 mg/kg	Consumatori	Sistemica
Ammine, C12-18 (numero pari) - alchildimetil, N-ossidi (61788-90-7/931-341-1)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	5.5 mg/kg	Consumatori	Sistemica
idrossido di sodio (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Locale

PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
metasilicato di disodio (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Acqua dolce	7.5 mg/l
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Acqua dolce	0.23 mg/l
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	100 mg/kg
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	0.862 mg/kg
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Terraneo	0.037 mg/kg
Ammine, C12-18 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi (61788-90-7/931-341-1)	PNEC	Acqua dolce	0.034 mg/l
Ammine, C12-18 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi (61788-90-7/931-341-1)	PNEC	Terraneo	1.02 mg/kg
Ammine, C12-18 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi (61788-90-7/931-341-1)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	24 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Materiale del guanto: Lattice naturale, policloroprene o nitrile, categoria III secondo EN 374.

La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Altri dispositivi di protezione della pelle

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

Protezione delle vie respiratorie

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.

Pericoli termici

Non applicabile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

giallo chiaro

Odore

caratteristico/a

Soglia olfattiva:

Non determinato per la miscela.

Punto di fusione / congelamento

Non determinato per la miscela.

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non determinato per la miscela.

Infiammabilità

Non determinato per la miscela.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



Limite inferiore e superiore di esplosività

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

Punto di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoignizione

Non determinato per la miscela.

Temperatura di decomposizione

Non determinato per la miscela.

pH

14

Viscosità cinematica

Non determinato per la miscela.

Viscosità, dinamica

0.03 - 0.05 Pa · s

Metodo

20 °C

Solubilità

Solubile in acqua

Idrosolubilità

completamente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non determinato per la miscela.

Pressione di vapore

Non determinato per la miscela.

Densità e/o densità relativa

1.15 g/cm³

Densità di vapore relativa

Non determinato per la miscela.

Velocità di evaporazione

Non determinato per la miscela.

Proprietà esplosive

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

Proprietà ossidanti

Il prodotto/miscela non ha proprietà ossidanti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1
Rilasciato: 2024-09-27
Sostituisce SDS: 2021-09-14



VOC%
< 3 %

Proprietà delle particelle

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

9.2. Altre informazioni
Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica
Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare
Evitare temperature al di sopra di 60°, luce solare diretta e ogni tipo d'esposizione a fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili
Acidi forti , Metalli leggeri

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Per informazioni sui prodotti della combustione, vedere la sezione 5.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Dati tossicologici per i componenti.

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Animali da laboratorio	Commenti
metasilicato di disodio 6834-92-0 / 229-912-9	LD50	1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg	Orale	ratto topo	-

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1
Rilasciato: 2024-09-27
Sostituisce SDS: 2021-09-14



Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Animali da laboratorio	Commenti
idrossido di potassio 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333-388 mg/kg	Orale	ratto	ECHA

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca ustioni alla pelle.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

Dati tossicologici per i componenti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1
Rilasciato: 2024-09-27
Sostituisce SDS: 2021-09-14



Tossicità acuta sui pesci

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
metasilicato di disodio 6834-92-0 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96h	Brachydanio rerio	-	-
Sodio p-cumene- solfonato 15763-76-5 / 239-854-6	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Prova statica	valore della letteratura
Ammine, C12-18 (numero pari) - alchildimetil, N-ossidi 61788-90-7 / 931-341-1	LC50	1,26 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	OECD 203	-

Tossicità acuta sulle alghe

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
metasilicato di disodio 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	207 mg/l	72h	Chlorella pyrenoidosa	-	-
Sodio p-cumene- solfonato 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	>100mg/l	96 h	Pseudokirchneri- ella subcapitata	Prova statica	valore della letteratura
Ammine, C12-18 (numero pari) - alchildimetil, N-ossidi 61788-90-7 / 931-341-1	ErC50	0,24 mg/l	72h	Pseudokirchne- riella subcapitata	OECD 201	-

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1
Rilasciato: 2024-09-27
Sostituisce SDS: 2021-09-14



Tossicità acuta sui crostacei

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
metasilicato di disodio 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	1.700 mg/l	48h	Daphnia magna	-	-
Sodio p-cume- nesolfonato 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Prova statica	valore della letteratura
Ammine, C12-18 (numero pari) - alchildimetil, N-ossidi 61788-90-7 / 931-341-1	EC50	2,4 mg/l	48h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	OECD 202	-
idrossido di sodio 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	-	ECHA

Tossicità da microrganismi/macrorganismi

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
metasilicato di disodio 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	>100 mg/l	3h	Batteri (fango attivo)	-
Sodio p-cume- nesolfonato 15763-76-5 / 239-854-6	EC10	>1.000 mg/l	3 h	Fanghi attivi	OECD 209
Ammine, C12-18 (numero pari) - alchildimetil, N-ossidi 61788-90-7 / 931-341-1	EC10	24mg/l	18h	Pseudomonas putida	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità
stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

12.7. Altri effetti avversi

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

Altro

Classe dell'acqua (Germania)

WGK1 - contaminante lieve dell'acqua

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

Nota bene:

- Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (VVEA)
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (VeVA)

Imballaggio

Non riutilizzare contenitori vuoti. Prodotti e metodi consigliati per la pulizia: sciacquare più volte il contenitore con acqua e smaltirlo insieme ai rifiuti domestici.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

Codice LVA (VeVA) per il tipo di rifiuto "Altri rifiuti chimici problematici (EWW 127)":

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

1814

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI POTASSIO

Nome di spedizione dell'IMDG

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID Classe

8

ADR / RID Codice di classificazione

C5

ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

80

IMDG Classe

8

IATA Classe

8

Classe ADN (Accordo per il trasporto di merci pericolose su strada)

8

14.4. Gruppo di imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente

Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente: Ammine, cocco alchilimetil, N-ossidi

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



IMDG Inquinante marino

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

IMDG EmS

F-A,S-B

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

Altro

Altre informazioni ADR-RID

LQ: 1L

EQ: E2

Categoria di trasporto (codice di restrizione della galleria): 2 (E)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: < 5 % tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri, fosfonati, fosfati.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento UE (CE) 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: Non applicabile

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: Non applicabile

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): Non applicabile

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: Non applicabile

Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

Contenuto COV: 0 %

Liquido inquinante per l'acqua: Classe B

CH - OPIR - Quantitativo soglia: 20 000 kg

Prodotti chimici del gruppo 2

Solo per utenti professionali - non deve essere fornito a utenti privati.

CPID: 284124-65

813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim)

814.81 Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggettivamente particolarmente pericolosi (Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim)

832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni delle malattie professionali (Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



Valori limite sul posto di lavoro attuali valori MAK/BAT (pubblicati da SUVA)

Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

Modifica dell'identificatore del prodotto (1.1): nuovo codice articolo

Abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ATE - Stima della tossicità acuta

C&L - Classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS - Sistema mondiale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

LC50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

LD50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

LoW - Elenco di rifiuti

OEL - Limiti di esposizione professionale

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SCBA - Autorespiratori

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

GRANIT S

Numero di versione: 6.1

Rilasciato: 2024-09-27

Sostituisce SDS: 2021-09-14



Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

Metodi di valutazione per la classificazione

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli per la salute: metodo di calcolo

Significato delle frasi

Skin Corr. 1A - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Aquatic Chronic 3 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3

Skin Corr. 1B - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

Aquatic Acute 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1

Aquatic Chronic 2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 Provoca irritazione cutanea

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

Note di produttore

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.