

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii laurylsulfas

Numero articolo 06628800

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

Uso della sostanza/del preparato

Eccipiente farmaceutico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Flam. Sol. 2 H228

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 3 H412

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H228

Solido infiammabile.

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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 ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene sodium dodecyl sulphate

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

sodium dodecyl sulphate

No. CAS	151-21-3		
No. EINECS	205-788-1		
Numero di registrazione	01-2119489461-32		
Concentrazione	>= 59		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Sol. 2	H228	
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Dam. 1	H318	
	Acute Tox. 4	H332	
	STOT SE 3	H335	Vie respiratorie; Via d'esposizione: per via inalatoria
	Aquatic Chronic 3	H412	

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

	Eye Irrit. 2	>= 10 < 19.999 %
	Eye Dam. 1	>= 20 %
ATE	per via orale	1'200 mg/kg
cATpE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	1.5 mg/l
cATpE	per via inalatoria, Vapori	11 mg/l

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Dopo inalazione di prodotti di decomposizione: Inalare immediatamente di corticosteroid-aerosol per dosare. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
Trattamento medico oculistico.

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza.

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

Note per il medico / Trattamento

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma, Polvere estinguente, Anidride carbonica, Getto d'acqua a pioggia

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Sviluppo di gas tossici. Ossidi di zolfo;
Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Evitare lo sviluppo di polveri.
Provvedere ad una adeguata ventilazione. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Evitare la formazione di polveri. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Pericolo di esplosione delle polveri. Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Indossare equipaggio di protezione

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione. Evitare lo sviluppo di polveri. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore <= 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	4.1B	Sostanze solide pericolose infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	4.1	Sostanze solide infiammabili

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Non respirare le polveri. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	viton		
Spessore del guanto	0.7	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido
Colore	bianco
Odore	inodore
Stato di aggregazione	Polvere

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

Punto di fusione

Valore 204 a 207 °C
 Pressione 1013 hPa
 Fonte Indicazioni bibliografiche

Infiammabilità

Infiammabile.
 Metodo UN Test N.1 (ready combustible solids)

Punto di infiammabilità

Valore °C
 Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore > 216 °C

valore pH

Valore 9.1
 Concentrazione/H2O 1 %
 Temperatura 20 °C
 Metodo DGF-H-III 1

La solubilità/le solubilità

etanolo
 Osservazioni parzialmente solubile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

pOW <=
 log Pow -2
 Temperatura 20 °C
 Metodo OECD 107

Tensione di vapore

Valore <= 0.18 Pa
 Temperatura 20 °C
 Metodo OECD 104

densità e/o densità relativa

Valore 0.63 g/ml
 Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore > 130 g/l
 Temperatura 20 °C
 Metodo OECD 105

minima di accensione

minima di accensione 3 a 10 MJ

Temperatura di autoaccensione

Valore 310.5 °C

Densità apparente

Valore 200 a 300 kg/m³
 Metodo DGF-H-II 1b

Tensione superficiale

Valore 25.2 mN/m
 Temperatura 23 °C
 Metodo EEC 92/69, A.5

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nella forma fornita il prodotto non è esplosivo; l'accumulo di polverefine, tuttavia, comporta il rischio di esplosione.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Brandelli. Vampe

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

Indicazioni particolari

Pericolo di esplosione delle polveri

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	1'200	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**sodium dodecyl sulphate**

Specie	ratto	
DL50	1290	mg/kg
Fonte	Food and Cosmetic Toxicology. Vol. 5, Pg. 763, 1967	

sodium dodecyl sulphate

Specie	ratto	
DL50	1200	mg/kg
Metodo	OECD 401	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**sodium dodecyl sulphate**

DL50	> 2000	mg/kg
------	--------	-------

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	11	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
ATE	1.5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

sodium dodecyl sulphate

Osservazioni Nocivo per inalazione.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**sodium dodecyl sulphate**Specie coniglio
Valutazione irritante
Metodo OECD 404**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****sodium dodecyl sulphate**Specie coniglio
Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo OECD 405**Sensibilizzazione (Componenti)****sodium dodecyl sulphate**

Osservazioni Alcuno

Mutagenicità (Componenti)**sodium dodecyl sulphate**Specie Mammifero di specie non indicata
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.**Tossicità riproduttiva (Componenti)****sodium dodecyl sulphate**

Valutazione Alcuno effetto negativo

Cancerogenicità (Componenti)**sodium dodecyl sulphate**

Valutazione Alcuno effetto negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**sodium dodecyl sulphate****Esposizione singola**Valutazione Provoca danni agli organi.
Via d'esposizione per via inalatoria
Organi: Vie respiratorie**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****sodium dodecyl sulphate**Specie cavedano (Pimephales promelas)
CL50 29 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203**Tossicità per Daphnia (Componenti)****sodium dodecyl sulphate**

Specie Ceriodaphnia spec

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

CL50	5.55		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)**sodium dodecyl sulphate**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50	>	120	mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	DIN 38412 / Parte 9		

Tossicità per i batteri (Componenti)**sodium dodecyl sulphate**

Specie	Pseudomonas putida		
CE10		1.084	mg/l
Durata esposizione	16	h	
Metodo	DIN 38412 Parte 8		

sodium dodecyl sulphate

Specie	Fanghi attivi		
CE50		135	mg/l
Durata esposizione	3	h	

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****sodium dodecyl sulphate**

Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)
-------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

pOW	<=		
log Pow		-2	
Temperatura		20	°C
Metodo	OECD 107		

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

Non si adsorbe nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB *****

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH




Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1325	1325	1325
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	4.1	4.1	4.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 kg		
Categoria di trasporto	2		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas

Numero della sostanza: 066288

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 29.03.2023

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 29.03.23

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Flam. Sol. 2	Solido infiammabile, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi