

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 1 di 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

N. CAS: 151-21-3
N. CE: 205-788-1

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Solido infiammabile: Flam. Sol. 2
Mutagenicità sulle cellule germinali: Muta. 2
Tossicità per la riproduzione: Repr. 2
Tossicità acuta: Acute Tox. 3
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2
Indicazioni di pericolo:
Solido infiammabile.
Tossico per contatto con la pelle.
Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Sospettato di nuocere al feto.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 2 di 9

2.2. Elementi dell'etichetta
Regolamento (CE) n. 1272/2008
Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Sodio dodecile

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

H228	Solido infiammabile.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ulteriori suggerimenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1. Sostanze
Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
151-21-3	Sodio dodecile			100 %
	205-788-1			
	Flam. Sol. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H228 H341 H361d H311 H302 H315 H319 H411			

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 3 di 9

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun effetto conosciuto.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica (CO₂) Acqua Polvere asciutta Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto di per sé non brucia.
In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non inalare polvere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 4 di 9

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Queste informazioni non sono disponibili.

Ulteriori dati

Considerazioni generali d'igiene

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Proteggere dall'umidità.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Protezione respiratoria

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nelle fognature.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 6,97 1% soluzione

Cambiamenti in stato fisico

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 5 di 9

Punto di fusione:	179-182 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	nessun dato disponibile
Punto di sublimazione:	nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprieta' esplosive	
non applicabile	
Inferiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile
Proprieta' comburenti (ossidanti)	
nessun dato disponibile	
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	0,49 g/cm ³
Densità apparente:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 15 °C)	solubile
Solubilità in altri solventi	
nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:	nessun dato disponibile
nessun dato disponibile	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 6 di 9

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Alluminio, polvere di alluminio, Magnesio

10.4. Condizioni da evitareTemperature estreme e luce diretta del sole.
Esposizione all'umidità.**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiIn caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. Ossidi di sodio, Ossidi di zolfo, Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO₂)**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
151-21-3	Sodio dodecile			
	per via orale	DL50 977 mg/kg	ratto	
	dermico	DL50 580 mg/kg	su coniglio	
	per inalazione (1 h) aerosol	CL50 3,9 mg/l	ratto	

Irritazione e corrosività

Irritante per gli occhi.

Effetti sensibilizzanti

Non conosciuti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Ulteriori dati per le analisi

nessun dato disponibile

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

nessun dato disponibile

Ulteriori osservazioni

nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 7 di 9

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
151-21-3	Sodio dodecile				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4,5 mg/l	96 h	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	6 mg/l	48 h	

12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 8 di 9

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	UN 1325
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Sodio dodecile)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	4.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	4.1 
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	40
Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 1325
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Sodium lauryl sulfate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	4.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	4.1 
Marine pollutant:	-
Disposizioni speciali:	274, 915
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-A, S-G

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU:	UN 1325
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Sodium lauryl sulfate)S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	4.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	4.1 
Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y441

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

52019 Lachat Dodecilsolfato di sodio

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 52019

Pagina 9 di 9

Quantità consentita:	E2	
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:		445
Max quantità IATA - Passenger:		15 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:		448
Max quantità IATA - Cargo:		50 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sí



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non pertinente

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

-

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Revisione: 27.12.2012

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

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.