

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection**

Articolo numero: 11931, 11932/11933, 11934/11935, 11936, 11967

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

Non sono disponibili altre informazioni. Impregnante di protezione

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: R&D GmbH (Slate-Lite), Boschstraße 12, D-53359 Rheinbach Tel. +49(0)2226-8957757

Labor

e-mail info@slate-lite.com

Informazioni fornite da:

1.4 Numero telefonico di emergenza: (GIZ Nord) +49 0551 - 19240 (24 Std.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS08 pericolo per la salute

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Chronic 4 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Reazione: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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].

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.

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Conservazione: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Conservare sotto chiave.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 1)

 · Pittogrammi di pericolo


GHS08

 · Avvertenza

Pericolo

 · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

 · Indicazioni di pericolo

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

 · Consigli di prudenza

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

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

P280 Indossare guanti di protezione.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

 · Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

 · **2.3 Altri pericoli**

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.

 · Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

 · **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

 · Sostanze pericolose:

Numeri CE: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
Numeri CE: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-xxxx	Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	12,5-25%
Numeri CE: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45	Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	12,5-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	<12,5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-5%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Numero indice: 649-275-00-4 Reg.nr.: 01-2119472146-39	nafta (petrolio), frazioni pesanti di alchilazione ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

· Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali:Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
Sistemare e trasportare sul fianco in modo sicuro.· Inalazione:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· Contatto con la pelle:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· Contatto con gli occhi:

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· Ingestione:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco.

· Pericoli

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

Mal di testa
Intontimento
Vertigini
Malessere
Disturbi gastrointestinali
Crampi
Rischio di disturbi respiratori.In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.
In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica con impiego di carbone attivo.
Controllare la circolazione sanguigna.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.:

Monossido di carbonio (CO)

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Indossare tute protettive integrali.

· Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Allontanare fonti infiammabili.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 3)

- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.
Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

123-86-4 acetato di n-butile

TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m ³ , 150 ppm
-----	--

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

TWA	Valore a breve termine: 909 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m ³ , 100 ppm Cute
VL	Valore a lungo termine: 308 mg/m ³ , 50 ppm pelle

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 4)

· DNEL**123-86-4 acetato di n-butile**

Orale	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,4 mg/kg bw/day (BEV)
Cutaneo	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7 mg/kg bw/day (ARB)
		3,4 mg/kg bw/day (BEV)
Per inalazione	DNEL (Kurzzeit-akut)	960 mg/m ³ Air (ARB)
		859,7 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	480 mg/m ³ Air (ARB)
		102,34 mg/m ³ Air (BEV)

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Orale	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (BEV)
Cutaneo	DNEL (Langzeit-wiederholt)	65 mg/kg bw/day (ARB)
		15 mg/kg bw/day (BEV)
Per inalazione	DNEL (Langzeit-wiederholt)	310 mg/m ³ Air (ARB)
		37,2 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC**123-86-4 acetato di n-butile**

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA)
	0,018 mg/l (MW)
	0,18 mg/l (SW)
	0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0981 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

PNEC (wässrig)	4.168 mg/l (KA)
	1,9 mg/l (MW)
	19 mg/l (SW)
PNEC (fest)	2,74 mg/kg Trockengew (BO)
	7,02 mg/kg Trockengew (MWS)
	70,2 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**· Mezzi protettivi individuali:· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
Prima di iniziare a lavorare applicare sulla pelle creme protettive resistenti ai solventi.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.

· Maschera protettiva:

Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro AX

· Guanti protettivi:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 5)

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo ogni pulizia creme curative, per la pelle molto secca utilizzare pomata emolliente.



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

AKEMI crema di protezione raccomandata per la protezione preventiva della pelle senza l'utilizzo di guanti protettivi:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI crema di protezione raccomandata per la protezione preventiva della pelle con l'utilizzo di guanti protettivi:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI protezione raccomandata per la pelle dopo l'utilizzo del prodotto:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI cura raccomandata della pelle dopo l'utilizzo del prodotto:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

I guanti di protezione da utilizzare devono corrispondere alle specifiche della direttiva dell'Unione Europea 89/686/EWG e alla norma derivante da essa EN374 come ad esempio il tipo di guanto elencato in seguito. I tempi indicati di perforazione delle sostanze sono stati verificati con campioni di materiali dei tipi di guanti raccomandati tramite delle misurazioni presso il laboratorio della ditta KCL secondo la norma EN374. Questa raccomandazione si riferisce esclusivamente al prodotto fornito e menzionato nella scheda di sicurezza in base al suo scopo di impiego. Dovendo sciogliere o miscelare con altre sostanze e nel caso in cui le condizioni d'impiego non corrispondano alla norma EN374, deve essere contattato il fornitore di guanti a norme CE (ad esempio la ditta KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet://www.kcl.de).

· Materiale dei guanti

Gomma nitrilica
Gomma fluorurata (Viton)
Gomma butilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Valore per la permeazione: Level \leq 1, 30 min

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma nitrilica
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Gomma fluorurata (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Gomma butilica
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma nitrilica

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 6)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:</u> · <u>Occhiali protettivi:</u> · <u>Tuta protettiva:</u> | Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Gomma di cloroprene
Guanti in tela grossa
Guanti in pelle
Gomma naturale (Latex)
Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
Indumenti protettivi resistenti ai solventi |
|--|---|

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

<u>Forma:</u>	Liquido
<u>Colore:</u>	Incolore
<u>Odore:</u>	Caratteristico

· <u>valori di pH:</u>	Non applicabile
------------------------	-----------------

· Cambiamento di stato

<u>Punto di fusione/punto di congelamento:</u>	Non applicabile
<u>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</u>	124 °C

· <u>Punto di infiammabilità:</u>	62 °C
-----------------------------------	-------

· <u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	non definito
--	--------------

· <u>Temperatura di accensione:</u>	370 °C
-------------------------------------	--------

· <u>Temperatura di autoaccensione:</u>	Prodotto non autoinfiammabile.
---	--------------------------------

· <u>Proprietà esplosive:</u>	Prodotto non esplosivo.
-------------------------------	-------------------------

· Limiti di infiammabilità:

<u>Inferiore:</u>	3 Vol %
<u>Superiore:</u>	10,4 Vol %

· <u>Tensione di vapore a 20 °C:</u>	10,7 hPa
--------------------------------------	----------

· <u>Densità a 20 °C:</u>	0,79 g/cm ³
---------------------------	------------------------

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

· Viscosità:

<u>Dinamica:</u>	Non definito.
<u>Cinematica a 20 °C:</u>	11 s (DIN 53211/4)

· Tenore del solvente:

<u>Solventi organici:</u>	93,9 %
---------------------------	--------

<u>Contenuto solido:</u>	3,1 %
--------------------------	-------

· 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.2 Stabilità chimica

· Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 7)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili nell'aria in caso di riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzamento o nebulizzazione.

Reazioni con ossidanti forti.

Reazioni con acidi.

Sviluppo di gas/vapori infiammabili.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Acido fluoridrico

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Per inalazione	LC50/4 h	>333 mg/l (rat)
----------------	----------	-----------------

Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
--	------	-----------------------

Per inalazione	LC50/4h	2,5 mg/m ³ (rat)
----------------	---------	-----------------------------

	LC50/8h	>5.000 ppm (rat)
--	---------	------------------

	NOAEC	1.000 mg/l (rat)
--	-------	------------------

Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

	NOAEL-Werte	>5.000 mg/kg (rat)
--	-------------	--------------------

Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

Per inalazione	NOAEL	>10.400 mg/m ³ (rat)
----------------	-------	---------------------------------

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
-------	------	-------------------------------

Cutaneo	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
---------	------	----------------------------------

Per inalazione	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
----------------	----------	----------------------------

	LC50	390 mg/m ³ (rat)
--	------	-----------------------------

	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)
--	----------	-----------------------------

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Orale	LD50	5.180 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

	NOAEL	5.000 mg/kg (rat)
--	-------	-------------------

Cutaneo	LD50	>19.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	------------------------

		9.500 mg/kg (rat)
--	--	-------------------

Per inalazione	NOEL	2.850 mg/kg (rabbit)
----------------	------	----------------------

	LC50/4 h	>50 mg/l (rat)
--	----------	----------------

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 8)

64741-65-7 nafta (petrolio), frazioni pesanti di alchilazione

Orale	LD50	>6.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>3.000 mg/kg (rbt)
Per inalazione	LC50/4 h	>7,8 mg/l (rat)

- Irritabilità primaria: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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.
- Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica:

Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)

Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics

EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

EL50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
LL50/96h	>1.000 mg/l (piscis)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	0,103 mg/l (piscis)

123-86-4 acetato di n-butile

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 9)

IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)
	81 mg/l (piscis)
	100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

EC50/48h	1.919 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	1.919 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>969 mg/l (green alge)
LC50/96h	>1.000 mg/l (piscis)
	>10.000 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/72h	>150 mg/l (piscis)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è difficilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 13*	solventi
07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 07 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti
07 07 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

· Detergente consigliato: Alcool

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
· 14.1 Numero ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

 · ADR, ADN, IMDG, IATA
 · Classe non applicabile

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant: No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.

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

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni: Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

· UN "Model Regulation": non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

· Disposizioni nazionali:

· Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

 Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
 Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

· Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

· VOC EC 741,7 g/l

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Scheda rilasciata da: Labor

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.02.2019

versione no 11

Revisione: 14.02.2019

Denominazione commerciale: Slate-Lite Perlschutz / Slate-Lite Special Protection

(Segue da pagina 11)

· <u>Interlocutore:</u>	Dieter Zimmermann
· <u>Abbreviazioni e acronimi:</u>	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1 Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4

IT