

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Data di stampa : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Identificatore unico di formula : J0M0-109Y-100N-1JW0

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

Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Settori d'uso [SU]

Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

FLAMMKRAFT GMBH

Strada : Amelsbürener Straße 201

Codice di avviamento postale/Luogo : 48163 Münster

Telefono : 02501 205998660

Contatto per le informazioni : info@flammkraft.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

02501 205998660 während der normalen Öffnungszeiten.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo per i metalli : Categoria 1 ; Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1A ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Data di stampa : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Consigli di prudenza

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.

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

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.

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].

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene ARANCIO DOLCE, ESTRATTO. Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio

Chiusure con sicura per bambini (EN 862/ISO 8317).

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

IDROSSIDO DI POTASSIO ; Nr. REACH : 01-2119487136-33-XXXX ; CE N. : 215-181-3; No. CAS : 1310-58-3

Quota del peso :	10 - < 25 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Limiti di concentrazione specifici :	Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; Nr. REACH : 01-2119488530-36-XXXX ; CE N. : 500-220-1; No. CAS : 68515-73-1

Quota del peso :	1 - < 3 %
------------------	-----------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) : 1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Eye Dam. 1 ; H318
ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; Nr. REACH : 01-2119493353-35-XXXX ; CE N. : 232-433-8; No. CAS : 8028-48-6	
Quota del peso :	0,5 - < 1 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Ulteriori ingredienti

Parte dell'estratto di buccia d'arancia: D'LIMONENE ; Nr. REACH : 01-2119529223-47-XXXX ; CE N. : 227-813-5; No. CAS : 5989-27-5

Quota del peso :	0,5 - < 1 %
------------------	-------------

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Data di stampa : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Il prodotto stesso non è infiammabile. Adeguare le misure di estinzione all'ambiente. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4 Altre informazioni

L'acqua per spegnere incendi forma basi corrosive - pericolo di scivolare! Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non conservare insieme a : Acido . Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

Indicazioni per lo stoccaggio comune

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Data di stampa : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Classe di deposito (TAGS 510) : 8B

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1 mg/m³

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 124 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 357000 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 35,7 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 420 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 595000 mg/kg bw/day

ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Dermico

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	92,9 µg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	7,78 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	4,44 mg/kg bw
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	4,44 mg/kg bw
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	185,8 µg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	31,1 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	8,89 mg/kg

PNEC

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	0,176 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	0,27 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,0176 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	1,516 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,152 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,654 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario)
Valore limite :	111,11 mg/kg food
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	560 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	5,4 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	5,77 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,54 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	1,3 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,13 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,261 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	2,1 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido

Colore : incolore

Odore

fruttato , dolciastro

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	<=	-10	°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Punto d'infiammabilità :			trascurabile		DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :			trascurabile		
Infiammabilità:			non infiammabile		
Limite inferiore di esplosività :			trascurabile		
Limite superiore di esplosività :			trascurabile		
Pressione :	(20 °C)	<	2,3	hPa	Calculated
Densità :	(20 °C)	ca.	1,1	g/cm ³	
Solubilità in acqua :	(20 °C)		interamente miscibile		
pH :	(20 °C)		14		
Tempo di efflusso :	(20 °C)		trascurabile		Bicchieri DIN 4 mm
Viscosità cinematica :	(20 °C)		250 - 600	mm ² /s	
Densità di vapore relativa :	(20 °C)		non determinato		
Contenuto massimo di COV (CE) :			0,5	Peso %	
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			0,5	Peso %	
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			0,5	Peso %	

9.2 Altre informazioni

This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reazione esotermica con: Acido

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Data di stampa : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Può essere corrosivo per i metalli.

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con metalli anfoteri (p.es. alluminio, piombo, zinco) sono possibili forti emissioni di idrogeno (pericolo di esplosione!).

10.4 Condizioni da evitare

50 - Non mescolare con acidi.

10.5 Materiali incompatibili

Metallo, comune

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro : ATEmix

Via di esposizione : Per via orale

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : 365 mg/kg

Metodo : OCSE 425

Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix

Via di esposizione : Dermico

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix

Via di esposizione : Inalazione

Dosi efficace : > 20 mg/l

Corrosione

Corrosione/Irritazione cutanea

Parametro : Corrosione/irritazione cutanea (IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3)

Risultato : Provoca gravi ustioni

Metodo : OCSE 431

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

Parametro : Corrosione/irritazione cutanea (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)

Risultato : Irritante

Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3)

Risultato : Provoca gravi lesioni oculari

Metodo : OCSE 405

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Parametro : Sensibilizzazione della pelle (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)

Specie : Topo

Risultato : Sensibilizzanti.

Metodo : OCSE 429

Valutazione/classificazione

EUH208 - Contiene ARANCIO DOLCE, ESTRATTO. Può provocare una reazione allergica.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

Nessuno

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3)
Specie : Fish
Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficaci : 80 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1)
Specie : Danio rerio
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficaci : 3,2 mg/l
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : OCSE 204

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficaci : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Parametro : NOELR (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficaci : 0,48 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Parametro : EL50 (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficaci : 1,1 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	1 mg/l
Tempo di esposizione :	21 d
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	LOEC (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	2 mg/l
Tempo di esposizione :	21 d

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro :	EC50 (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace :	27,22 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	DIN 38412 / parte 9
Parametro :	NOELR (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace :	50 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201
Parametro :	EL50 (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace :	150 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro :	EC50 (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1)
Specie :	Pseudomonas putida
Parametri interpretativi :	Bacteria toxicity
Dosi efficace :	> 560 mg/l
Tempo di esposizione :	6 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non contiene AOX. Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Biodegradazione

Parametro :	Riduzione dei DOC (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; No. CAS : 68515-73-1)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	= 100 %
Durata del test :	28 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OCSE 301E
Parametro :	Biodegradation (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	>= 60 %
Durata del test :	28 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Valore : 261 - 395

Parametro : Log KOW (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)

Valore : 2,78 - 4,88

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAR/AVV

07 06 01* (Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri)

20 01 29* (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata (Acqua (con detergente)). Le confezioni contaminate vanno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

UN 1814

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto via terra (ADA/AID)

IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

Trasporto via mare (IMDG)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGA)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADA/AID)

Classe(I) : 8
Codice di classificazione : C5
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 2
Segnale di pericolo :



8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(I) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 2 · Codice IMDG - gruppo di segregazione 18 - Alkali
Segnale di pericolo :



8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGA)

Classe(I) : 8
Prescrizioni speciali : E 0
Segnale di pericolo :



8

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Data di stampa : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/AID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 75

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % tensioattivi non ionici

< 5 % tensioattivi anionici

< 5 % idrocarburi alifatici

perfumes (Limonene)

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

15. Classe di pericolo per le acque

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

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

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)

DNEL: Livello derivato senza effetto

EAR/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IMO: International Maritime Organization

INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

PEL: Livello prevedibile di esposizione

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

REACH: Regolamento CE 1907/2006

RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TLV: Valore limite di soglia

TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

TWA: Limite di esposizione medio pesato

TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose

VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili

VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua

WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS

ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura

ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)

ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)

Schede dati di sicurezza fornitori CE

ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)

GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi

UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

CONFORME REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Data di redazione : 02.06.2025

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 02.06.2025

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)

I-> REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020

Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Valutazione :

Met. Corr. 1 : test UN, Parte III nel paragrafo 37.4 (Il test è stato eseguito con una formulazione simile.)

Tossicità acuta (per via orale) : Metodo di calcolo.

Skin Corr. 1A : Metodo di calcolo.

Eye Dam. 1 : Metodo di calcolo.

16.5 Test delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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