

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 1 di 14

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

ProCare Shine 10 A

UFI: SKE9-D578-3J3S-UCY0

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

Detergente, alcalino.

Usi non raccomandati

Ogni uso non conforme alle disposizioni.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Ditta: Miele & Cie. KG
Indirizzo: Carl-Miele-Straße 29
Città: D-33332 Gütersloh
Telefono: +49 (0)5241/89-0
Dipartimento responsabile: sdb@etol.de

Fornitore

Ditta: Miele Italia G.m.b.H
Indirizzo: Umfahrungsstr. 27
Città: I-39057 EPPAN (BZ)
Telefono: +39 0471 666-111
E-mail: info@mieleitalia.it
Internet: www.mieleitalia.it

Telefax: +39 0471 666-350

1.4. Numero telefonico di emergenza: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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

idrossido di potassio potassa caustica
ipoclorito di sodio, soluzione 1,3 % Cl attivo

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 2 di 14

Pittogrammi:**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

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P303+P361+P353

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

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P310

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1%) che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Di cloro attivo Concentrazione: ~1,3%

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1310-58-3	idrossido di potassio potassa caustica			< 11 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo			< 1,5 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
1310-58-3	215-181-3	idrossido di potassio potassa caustica	< 11 %
	per via orale: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
7681-52-9	231-668-3	ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo	< 1,5 %
	per inalazione: CL50 = > 10,5 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 20000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 3 di 14

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

5 % - < 15 % fosfati, < 5 % sbiancanti a base di cloro.

Ulteriori dati

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

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

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. In caso di irritazione polmonare: pronto soccorso con spray di corticoide, p.es. aerosol di auxiloson, pulmicort (auxiloson e pulmicort sono marchi registrati).

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Sabbia. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Estintore a polvere.

In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Irrorazione con acqua. Nebbia d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Ossidi fosforici. Chloroidrogeno (HCl).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 4 di 14

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

- Non respirare i vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).
- Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Per chi non interviene direttamente

- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Per chi interviene direttamente

- Non è richiesta alcuna misura speciale.

6.2. Precauzioni ambientali

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
- Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Trattare il materiale rimosso come descritto nella sezione "smaltimento".

Per la pulizia

- Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

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****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

- Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)
- Non mescolare con acidi.
- Non respirare i vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

- Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Ulteriori dati

- Misure generali di igiene e protezione: Vedi sezione 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

- Materiale non adatto per contenitore: Alluminio. Zinco.
- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da acidi. Conservare il recipiente ben chiuso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
- Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).
- Materiale adatto per il pavimento: Resistente alle basi.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

- Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti. Perossidi organici. Sostanze e miscele autoreattive. Sostanze radioattive. Materie infettanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

- Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: >5°C

- Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 5 di 14

7.3. Usi finali particolari

Vedi sezione 1.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	Categoria	Provenienza
7782-50-5	Cloro	-	-	8 ore	D.lgs.81/08
1310-58-3	Potassium hydroxide	0,5	1,5	Breve termine	D.lgs.81/08
			2	Peak	ACGIH-2024

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
1310-58-3	idrossido di potassio potassa caustica			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale		1 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale		1 mg/m ³
7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo			
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale		0,5 %
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemicamente		0,26 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemicamente		1,55 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemicamente		3,1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale		1,55 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale		3,1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale		0,5 %
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemicamente		1,55 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemicamente		3,1 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale		1,55 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale		3,1 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo	
Acqua dolce		0,000021 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,000026 mg/l
Acqua di mare		0,000042 mg/l
Avvelenamento secondario		11,1 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		4,69 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 6 di 14

**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Proteggersi gli occhi/la faccia. EN ISO 16321-1:2022

Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Materiale appropriato:

FKM (caucciù di fluoro). - Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

tempo di passaggio: ≥ 8 h

Butil gomma elastica. - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio: ≥ 8 h

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio: ≥ 8 h

NBR (Caucciù di nitrile). - Spessore del materiale del guanto: 0,35 mm

tempo di passaggio: ≥ 8 h

PVC (cloruro di polivinile). - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio: ≥ 8 h

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Protezione della pelle

vestito protettivo: Grembiule protettivo.

Standard: vestito protettivo: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

-Superamento del valore limite

-Ventilazione insufficiente e formazione di aerosol o di nebbia

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Tipo: B/P1-3

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Controllo dell'esposizione ambientale

Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 7 di 14

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Infiammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	trascurabile
Valore pH:	>13 (conc.)
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	non determinato
Solubilità in altri solventi	
mescolabile.	
Tasso di dissoluzione:	trascurabile
Coefficiente di ripartizione	trascurabile
n-ottanolo/acqua:	
Stabilità della dispersione:	trascurabile
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	1,2 g/cm ³
Densità apparente:	trascurabile
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	trascurabile

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive	
nessuni/nessuno	
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	trascurabile
Gas:	trascurabile
Proprietà ossidanti	
nessuni/nessuno	

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	trascurabile
Punto di ammorbidente:	trascurabile
Punto di scorrimento:	trascurabile
Viscosità / dinamico:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non determinato

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 8 di 14

stabile.

Possibile decomposizione se esposto a lungo alla luce.

disintegrazione a temperature a partire da: 40°C

Disintegrazione con formazione di: Cloro (Cl2). Ossigeno. (Pericolo di scoppio del contenitore.)

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli. (Pericolo di esplosione.)

A contatto con acidi libera gas tossico. (Cloro.)

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: Acido forte. Metalli di prima trasformazione e leghe. Alluminio. Zinco. Piombo. Agenti ossidanti. Agenti riducenti. Ammina. Ammoniaca.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro (Cl2).

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Ossidi fosforici. Cloro (Cl2). Chloroidrogeno (HCl).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1310-58-3	idrossido di potassio potassa caustica				
	orale	DL50 mg/kg	333	Ratto	REACH Dossier
7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo				
	orale	DL50 mg/kg	1100	Ratto	REACH Dossier
	cutanea	DL50 mg/kg	> 20000	Coniglio	REACH Dossier
	inalazione (1 h) vapore	CL50 mg/l	> 10,5	Ratto	REACH Dossier
					OECD Guideline 401
					OECD Guideline 402
					OECD Guideline 403

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

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

Ipoclorito di sodio: non sensibilizzante.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 9 di 14

Mutagenicità sulle 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.

Non ci sono indicazioni sperimentalistiche circa la mutagenicità in vitro.

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

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.

Ipoclorito di sodio:

Tossicità orale subcronica (90d) NOAEL = 34,4 mg/kg (Topo.)

riferimento bibliografico: REACH Dossier

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1%) che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori indicazioni: TRO = Total Residual Oxidant

Ipoclorito di sodio Concentrazione ~ 1,3% soluzione acquosa:

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]: H412

riferimento bibliografico: ECHA Dossier (7681-52-9), self classification, 1-2,5% (Ipoclorito di sodio Concentrazione)

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,032 (TRO) mg/l	96 h	Pesce ,diversi	REACH Dossier	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,036 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 0,035 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,04 mg/l	21 d	Brevoortia tyrannus	REACH Dossier	
	Tossicità per le crustacee	NOEC 0,015 mg/l	21 d	V. iris (Amphelites rupestris)	REACH Dossier	READ ACROSS
	Tossicità acuta batterica	EC50 563 mg/l ()	3 h	Fango biologico	REACH Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 10 di 14

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo	-3,42

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.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

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.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. 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.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalog dei rifiuti:

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminante imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3266

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (idrossido di potassio potassa caustica, Ipoclorito di sodio)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 11 di 14

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Etichette:



C5

274

1 L

E2

2

80

E

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:****14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:****14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Etichette:

UN 3266

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (idrossido di potassio potassa caustica, Ipoclorito di sodio)

8



C5

274

1 L

E2

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:****14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:****14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Etichette:

UN 3266

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

8



NO

274

1 L

E2

F-A, S-B

Marine pollutant:

Disposizioni speciali:

Quantità limitate (LQ):

Quantità consentita:

EmS:

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:****14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:****14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Etichette:

UN 3266

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

8

II

8

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 12 di 14



A3 A803

Disposizioni speciali:

Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851

Max quantità IATA - Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855

Max quantità IATA - Cargo: 30 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

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

trascurabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 0% (calcolato.)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 0g/L (calcolato.)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

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

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

idrossido di potassio potassa caustica

ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rev. 1.00; 06.07.2015, Prima pubblicazione

Rev. 1.01; Modifica nella sezione: 1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 13 di 14

Rev. 2,00; Modifica nella sezione: 1-16; 13.06.2018

Rev. 2,10; -Modifica nella sezione: 1-16; 22.11.2022

Rev. 2,20; -Modifica nella sezione: 1-16; 17.06.2024

Abbreviazioni ed acronimi

Met. Corr. 1: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria di pericolo 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3

Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1

Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)

VOC: Volatile Organic Compounds

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisione: 17.06.2024

Pagina 14 di 14

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1; H290	In base ai dati risultanti dai test e / o calcolato e / o stimato.
Skin Corr. 1; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)