

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
SOFT UNIBASIC****Scheda di sicurezza del 19/8/2022, revisione 2****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:

SOFT UNIBASIC

Codice commerciale:

G13-007

UFI:

UKW1-60KG-S00J-RCT0

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

Uso raccomandato:

Detergente liquido alcalino completo per tessuti. Per uso professionale

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Utilizzo presso siti industriali (IS). Uso diffuso da parte di lavoratori professionisti (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

G.B.M. ELETTROCHIMICA s.r.l.

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

e-mail: gbm@gbmprodottichimici.it**web site: www.gbmprodottichimici.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0541 930058 (ore ufficio)

Centro Antiveleni Ospedali Riuniti di Bergamo – Tel: 800 883300

Centro Antiveleni Niguarda – Milano – Tel: 02/66101029

Centro Antiveleni di Pavia – Tel: 0382/24444

Centro Antiveleni di Padova – Tel: 049/8275078

Centro Antiveleni Gaslini di Genova – Tel: 010/5636245

Centro Antiveleni di Firenze – Tel: 055/4277238

Centro Antiveleni Gemelli di Roma – Tel: 06/3054343

Centro Antiveleni La Sapienza di Roma - Tel: 06/49970698

Centro Antiveleni Cardarelli di Napoli – Tel: 081/7472870

Centro Antiveleni Ospedale Garibaldi di Catania - Tel: 800410989

Centro Antiveleni Presidio Ospedaliero n.1 di Lecce - Tel: 0832351105

Centro Antiveleni Ospedale Riuniti di Reggio Calabria - Tel: 0965811624

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Met. Corr. 1, H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A, H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT UNIBASIC

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

- P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- 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.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

- idrossido di sodio; soda caustica
- Alcool etossilato
- etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

<5%: tensioattivi anfoteri, tensioattivi non ionici, fosfonati, etilendiamminotetraacetato sale tetrasodico

Altri comp.: sbiancanti ottici

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 10\%$ - $< 20\%$	idrossido di sodio; soda caustica	Numero 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01- 2119457892- 27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 5\%$	Alcool etossilato	CAS: 69011-36-5	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT UNIBASIC

			 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 5%	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Numero 607-428-00-2 Index: CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27-XXXX	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 1% - < 5%	Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates	EC: 701-037-1	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Etidronic Acid, Tetrasodium Salt	CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
630 ppb	N,N-dimetilformamide; dimetilformamide	Numero 616-001-00-X Index: CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 REACH No.: 01-2119475605-32-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.7/1B Repr. 1B H360  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

1 ppm N,N-dimetilformamide; dimetilformamide

REACH No.: 01-2119475605-32-XXXX, Numero Index: 616-001-00-X, CAS: 68-12-2,

EC: 200-679-5

SVHC

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT UNIBASIC

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT UNIBASIC

- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Note: N.A.
N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2
UE - TWA(8h): 15 mg/m³, 5 ppm - STEL: 30 mg/m³, 10 ppm - Note: N.A.
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: N.A.
- Valori limite di esposizione DNEL
idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
- etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8
Lavoratore professionale: 1.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates
Consumatore: 3.8 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.8 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 7.6 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 13.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 53.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2
Lavoratore professionale: 6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 1.1 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA
Consumatore: 1.1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 0.16 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
- Valori limite di esposizione PNEC
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.86 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.286 mg/L

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT UNIBASIC

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 1.56 mg/L
 Bersaglio: Suolo - Valore: 0.937 mg/kg peso secco
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 55.94 mg/L
 Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.23 mg/L
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/L
 N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 44 mg/L - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 111 mg/kg peso secco - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 11.1 mg/kg peso secco - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	paglierino	--	--
Odore:	CARATTERISTICO	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>100°C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	NON INFIAMMA/>100 ° C	--	--

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
SOFT UNIBASIC**

Temperatura di autoaccensione:	NON AUTOINFIAMMABILE	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	14	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	COMPLETE	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.15 ± 0.05kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	ASSENTI	--	--
Miscibilità:	MISCIBILE	--	--
Proprietà comburenti:	ASSENTI	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Non miscelare con prodotti acidi, sostanze ossidanti, e/o riducenti. Alluminio, metalli leggeri. Evitare il contatto con acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SOFT UNIBASIC

a) tossicità acuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
SOFT UNIBASIC**

- b) corrosione/irritazione cutanea
Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Sì - Provoca gravi ustioni cutanee

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Provoca gravi lesioni oculari

Alcool etossilato - CAS: 69011-36-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300-2000 mg/kg di p.c.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1-5 mg/L - Durata: 4h - Fonte: N.A.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg di p.c. - Fonte: N.A.

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: N.A. - Nessuna irritazione della pelle

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: N.A. - Provoca irritazione oculare

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Maximisation Test - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Negativo - Fonte: N.A. - Non sensibilizzante

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità in vitro Negativo - Fonte: N.A.

Test: Genotossicità in vivo - Specie: Topo Negativo - Fonte: N.A.

f) cancerogenicità:

Via: Orale - Specie: Ratto Negativo - Fonte: N.A.

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
SOFT UNIBASIC**

- Test: NOAEL - Specie: Ratto > 250 mg/kg di p.c. - Fonte: N.A.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Via: Inalazione Positivo
- j) pericolo in caso di aspirazione:
Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 7200 mg/kg - Fonte: N.A.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: N.A.
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6.41 mg/L - Durata: 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: N.A.
- N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2
- f) cancerogenicità:
Via: Inalazione Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Test: Teratogenicità Positivo - In esperimenti su animali la sostanza ha dato effetto teratogeno
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Via: Orale Positivo - Per esposizione ripetuta a grosse quantità la sostanza può causare danni specifici all'organismo. Danneggia il fegato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$ **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SOFT UNIBASIC

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci < 180 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/L - Durata h: 48

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 140 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/L - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (35d) - Specie: Pesci > 25.7 mg/L

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Dafnie > 25 mg/L

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 230 mg/L - Durata h: 96

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT UNIBASIC

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1000 mg/L - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/L - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Fanghi attivati = 1000 mg/L - Durata h: 3
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 31 mg/L - Durata h: 96

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.1 g/L - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 13.1 g/L - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1 g/L - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi acquatici = 12.3 g/L

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Invertebrati acquatici = 1.5 g/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

SOFT UNIBASIC

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU 648/2004.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo - Test: Bioaccumulation Factor (BCF) - L/kg ww 2.3

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo - Test: Log Kow -3.12

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Mobilità nel suolo: L'assorbimento da parte delle particelle solide del terreno non è previsto

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

Mobilità nel suolo: In base al basso valore di Log Kow e dell'elevata biodegradabilità è stato stimato che la sostanza abbia scarso potenziale di adsorbimento

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
SOFT UNIBASIC****SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero ONU o numero ID
- | | |
|------------------|------|
| ADR-Numero ONU: | 3266 |
| RID-UN Number: | 3266 |
| ADN-UN Number: | 3266 |
| IATA-Numero ONU: | 3266 |
| IMDG-Numero ONU: | 3266 |
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
- | | |
|-------------------------|---|
| ADR-Nome di Spedizione: | LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(miscela contenente idrossido di sodio) |
| IATA-Nome tecnico: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide) |
| IMDG-Nome tecnico: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide) |
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- | | |
|---|----|
| ADR-Classe: | 8 |
| ADR-Etichetta: | 8 |
| ADR - Numero di identificazione del pericolo: | 80 |
| RID-Class: | 8 |
| ADN-Class: | 8 |
| IATA-Classe: | 8 |
| IATA-Etichetta: | 8 |
| IMDG-Classe: | 8 |
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
- | | |
|-----------------------------|-----|
| RID-Packing Group: | III |
| ADN-Packing Group: | III |
| ADR-Gruppo di imballaggio: | III |
| IATA-Gruppo di imballaggio: | III |
| IMDG-Gruppo di imballaggio: | III |
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- | | |
|-------------------|----|
| Marine pollutant: | No |
|-------------------|----|
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- | | |
|---|---|
| ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): | E |
| IMDG-Nome tecnico: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide) |
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
 - D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
 - Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
 - Regolamento (UE) n. 2020/878
 - Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
SOFT UNIBASIC**

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 40

Restrizione 72

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide

Tossico per la riproduzione

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
--------------------------------	--------	-------------

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT UNIBASIC

Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1, H290	Sulla base di prove sperimentali
Skin Corr. 1A, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
SOFT UNIBASIC**

ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).