



## Suma Gloss K8

Revisione: 2022-09-23

Versione: 07.2

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Suma Gloss K8

UFI: V2F4-N0FD-300P-CAGH

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

**Uso del prodotto:**

Prodotto per lavare i piatti.

Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

**SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00

Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819

Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459

Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29

Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343

Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000

Verona - CAV Centro antiveneni Veneto, Tel. 800.011.858.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Corrosione Metalli 1 (H290)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene tetrasodio etilendiamminotetracetato (Tetrasodium EDTA), sodio idrossido (Sodium Hydroxide)

#### Indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

## Suma Gloss K8

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza:**

P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun altro pericolo conosciuto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela**

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
potassio carbonato	209-529-3	584-08-7	01-2119532646-36	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
tetrasodio etilendiamminotetracetato	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
sodio idrossido	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290)		1-3

**Limiti di concentrazione specifici**

sodio idrossido:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione:</b>	In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Protezione personale del soccorritore</b>	Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Inalazione:</b>	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Causa irritazione.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Provoca danni gravi o permanenti.
<b>Ingestione:</b>	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

Nessuno in particolare.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi**

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

## Suma Gloss K8

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

Proteggersi gli occhi/la faccia. Contatto ripetuto o prolungato: Usare guanti adatti.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda.

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
sodio idrossido			2 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:****Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:****Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
potassio carbonato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	25
sodio idrossido	-	-	-	-

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
potassio carbonato	Nessun dato disponibile	-	16 mg/cm <sup>2</sup> pelle	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	-
sodio idrossido	2 %	-	-	-

Suma Gloss K8

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
potassio carbonato	Nessun dato disponibile	-	8 mg/cm <sup>2</sup> pelle	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	-
sodio idrossido	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
potassio carbonato	-	-	10	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	3	3	1.5	1.5
sodio idrossido	-	-	1	-

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
potassio carbonato	-	-	10	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	1.2	1.2	0.6	-
sodio idrossido	-	-	1	-

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
potassio carbonato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	2.2	0.22	1.2	43
sodio idrossido	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
potassio carbonato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	0.72	-
sodio idrossido	-	-	-	-

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

**Controlli tecnici appropriati:**

se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

**Controlli organizzativi appropriati:**

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

**Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:**

	SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia**

**Protezione delle mani:**

Occhiali protettivi (EN166).

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle. Contatto ripetuto o prolungato: Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su

## Suma Gloss K8

indicazione del fornitore.  
**Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione respiratoria:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 3

**Controlli tecnici appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Controlli organizzativi appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:**

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione manuale	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione respiratoria:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

#### Metodo / note

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Limpido , Giallo

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
potassio carbonato	Non applicabile per solidi o gas		1013
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile	Dati non sperimentali	
sodio idrossido	> 990	Metodo non dato	

#### Metodo / note

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi

**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

( Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2 )

**Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

#### Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** >= 11.5 (puro)

ISO 4316

**Viscosità cinematica:** Non determinato

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
potassio carbonato	1100	Metodo non dato	20
tetrasodio etilendiamminotetracetato	500	Metodo non dato	20

**Suma Gloss K8**

sodio idrossido	1000	Metodo non dato	20
-----------------	------	-----------------	----

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

**Pressione di vapore:** Non determinato  
**Metodo / note**  
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
potassio carbonato	2300	Metodo non dato	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	0.0000000002	Read-across	25
sodio idrossido	< 1330	Metodo non dato	20

**Densità relativa:** ≈ 1.18 (20 °C)  
**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.  
**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.  
**Metodo / note**  
 OECD 109 (EU A.3)  
 Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
 Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni**

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.  
**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.  
**Corrosione su metalli:** Corrosivo

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

**Riserva alcalina:** ≈ 3.7 (g NaOH / 100g; pH=10)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Può essere corrosivo per i metalli.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:.

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000  
 STA - Inalatoria, nebbie (mg/l) >5

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
potassio carbonato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato

**Suma Gloss K8**

tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD <sub>50</sub>	1780	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		20000
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				Non determinato

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
potassio carbonato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD <sub>50</sub>	> 5000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
sodio idrossido	LD <sub>50</sub>	1350	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
potassio carbonato	LC <sub>50</sub>	Nessuna mortalità osservata		EPA OPP 81-3	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (polvere)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta, continuo

Componenti	STA - inalazione, polvere (mg/l)	STA - inalazione, nebbia (mg/l)	STA - inalazione, vapore (mg/l)	STA - inalazione, gas (mg/l)
potassio carbonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non determinato	25	Non determinato	Non determinato
sodio idrossido	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
potassio carbonato	Irritante		Peso dell'evidenza	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
potassio carbonato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Gravi lesioni		Metodo non dato	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
potassio carbonato	Nessun dato disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
potassio carbonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sodio idrossido	Non sensibilizzante		Patch test umano ripetuto	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
potassio carbonato	Nessun dato			

## Suma Gloss K8

	disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

## Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
potassio carbonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nessun dato disponibile	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato
sodio idrossido	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Cancerogenicità

Componenti	Effetti
potassio carbonato	Nessun dato disponibile
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
sodio idrossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza

## Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
potassio carbonato	NOAEL	Effetti teratogeni	180	Ratto	Non conosciuto		
tetrasodio etilendiamminotetracetato			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
sodio idrossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione

**Tossicità a dose ripetuta**

## Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
potassio carbonato	NOAEL	6054	Ratto	Metodo non dato	28	
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

## Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
potassio carbonato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

## Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
potassio carbonato	NOAEL	0.06	Ratto	Read-across	21	
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

## Tossicità cronica



Suma Gloss K8

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
potassio carbonato	Orale	NOAEL	2667	Ratto	Read-across	32 mese(i)		
tetrasodio etilendiamminotetracetato			Nessun dato disponibile					
sodio idrossido			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
potassio carbonato	Nessun dato disponibile
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile
sodio idrossido	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
potassio carbonato	Nessun dato disponibile
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Via respiratoria
sodio idrossido	Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

**potenziali effetti e sintomi avversi**

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

**11.2.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
potassio carbonato	LC <sub>50</sub>	68	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	96
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statico (EPA)	96
sodio idrossido	LC <sub>50</sub>	35	Varie speci	Metodo non dato	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
potassio carbonato	EC <sub>50</sub>	200	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
sodio idrossido	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
potassio carbonato		Nessun dato disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus</i>	88/302/EEC, Parte C,	72

Suma Gloss K8

			<i>obliquus</i>	statico	
sodio idrossido	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
potassio carbonato		Nessun dato disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
potassio carbonato		Nessun dato disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC <sub>20</sub>	> 500	<i>Fango attivo</i>	OECD 209	0.5 ora(e)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
potassio carbonato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 giorno(i)	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
potassio carbonato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
potassio carbonato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	0.25 - 1.25			21	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

## Suma Gloss K8

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	13 secondo(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Componenti	Tipo	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			

### Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
potassio carbonato					Non applicabile (sostanza inorganica)
tetrasodio etilendiamminotetracetato				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile. Intrinsecamente biodegradabile.
sodio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
tetrasodio etilendiamminotetracetato					Nessun dato disponibile
sodio idrossido					Nessun dato disponibile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
tetrasodio etilendiamminotetracetato					Nessun dato disponibile
sodio idrossido					Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

## Suma Gloss K8

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
potassio carbonato	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-3.86	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
potassio carbonato	Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Basso potenziale di bioaccumulo	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
potassio carbonato	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile				Assorbimento in fase solida di suono non prevista
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				Mobile nel suolo

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 29\* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

**Imballaggi vuoti****Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**Agenti pulenti idonei:**

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numero ONU:** 1760**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Liquido corrosivo, n.a.s. ( idrossido di Sodio , tetrasodio etilendiamminotetracetato )

Corrosive liquid, n.o.s. ( sodium hydroxide , tetrasodium ethylenediaminetetraacetate )

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:****Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 8**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Materia pericolosa per l'ambiente:** No

## Suma Gloss K8

Inquinante marino: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

Altre informazioni pertinenti:

ADR

Codice di classificazione: C9

Codice di restrizione in galleria: E

Numero d'identificazione del pericolo: 80

IMO/IMDG

EMS no: F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

#### Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

EDTA ed i sali, tensioattivi anfoteri

< 5 %

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Seveso - Classificazione: Non classificato

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante*

Codice SDS: MSDS3419

Versione: 07.2

Revisione: 2022-09-23

#### Motivo per revisione:

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 3, 4, 6, 7, 8, 16

#### Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

#### Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Suma Gloss K8****Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile

**Fine della Scheda di Sicurezza**