

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

PreTex Forte

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	PreTex Forte
Codice prodotto	16371.0004.003/153642
L'identificatore unico di formula (UFI)	51NM-7SQH-Q6GV-TNME

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

Uso della sostanza/della miscela	Preparazione ausiliaria per lavare
----------------------------------	------------------------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa	Steinfels Swiss Division der Coop Genossenschaft St. Gallerstrasse 180 CH-8404 Winterthur Tel : 052 234 44 00 Fax : 052 234 44 01 info@steinfels-swiss.ch
---	---

1.4. Numero telefonico di emergenza	145 (Tox Info Suisse)
--	-----------------------

Data di revisione	18.05.2026
-------------------	------------

Versione	6.0 (Versione anteriore: 5.0)
----------	-------------------------------

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il
Regolamento (CE) Num.
1272/2008**

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318
Sensibilizzanti della pelle, Sottocategoria 1B, H317
Liquidi infiammabili, Categoria 2, H225
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3, H412

Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione,
riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280: Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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 o un medico.
P501: Smaltire il contenuto in un impianto d'eliminazione di rifiuti speciali autorizzato.

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

benzensolfonato di sodio, N. CAS 68411-30-3
Deceth-5, N. CAS 26183-52-8

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT, vPvB o interferenti endocrini in una concentrazione superiore allo 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti	Peso %	Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
------------	--------	---------------------	-----------------------------

PreTex Forte
6.0

Data di stampa
18.05.2026

2 / 18

2-(2-butossietossietanolo)	15% - 30%	Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 112-34-5 N. CE: 203-961-6 N. INDICE: 603-096-00-8
benzensolfonato di sodio	15% - 30%	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302	N. CAS: 68411-30-3
Deceth-5	5% - 10%	Eye Dam. 1 H318	N. CAS: 26183-52-8
Petroleum Hydrocarbon	5% - 10%	Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: *8002-05-9 N. CE: *232-298-5 N. INDICE: 920-750-0 Num. REACH: 01-2119473851-33
fenossietanolo	5% - 10%	Acute Tox. 4 H302 (ATE=1394mg/kg bw), Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	N. CAS: 122-99-6 N. CE: 204-589-7 N. INDICE: 603-098-00-9
alcol benzilico	5% - 10%	Acute Tox. 4 H302 (ATE=1200mg/kg bw), Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317	N. CAS: 100-51-6 N. CE: 202-859-9 N. INDICE: 603-057-00-5
Cocamide DEA	2,5% - 5%	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315	N. CAS: 68603-42-9 N. CE: 271-657-0
solfato di sodio ottille	1% - 2,5%	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315	N. CAS: 126-92-1 N. CE: 204-812-8

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta. Nei casi gravi, chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Come precauzione lavare le mani con acqua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. Come precauzione bere acqua. Se necessario consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Allontanare dall'area di pericolo. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

Non conosciuti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Mezzi di estinzione non idonei Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. I solventi possono produrre una pressione eccessiva in condizioni di incendio. I contenitori sigillati possono esplodere e incendiarsi. Bruciando si producono fumi irritanti. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici.

Metodi specifici Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

Per chi interviene direttamente Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

6.2. Precauzioni ambientali Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE). Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Dovrebbe essere evitata l'ingestione o l'esposizione prolungata della pelle e degli occhi, così come l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Indossare indumenti protettivi. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Evitare la luce diretta.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

2-(2-butossietossietanolo) (CAS 112-34-5)

Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) - Opinions - STELs	15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ STEL
Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) - Opinions - TWAs	10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ TWA
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)	15 ppm STEL [KZGW] (aerosol, vapour) 101 mg/m ³ STEL [KZGW] (aerosol, vapour)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	10 ppm TWA [MAK] (aerosol, vapour) 67 mg/m ³ TWA [MAK] (aerosol, vapour)
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ STEL
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZGWs)	15 ppm STEL [KZGW] (4 X 15 min) 101.2 mg/m ³ STEL [KZGW] (4 X 15 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	10 ppm TWA [TMW] 67.5 mg/m ³ TWA [TMW]
Germany - DFG - Recommended	15 ppm Peak (applies for the sum of the concentrations of Butyl

Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	diglycol and its Acetate in air can occur as vapor and aerosol at the same time) 100.5 mg/m ³ Peak (applies for the sum of the concentrations of Butyl diglycol and its Acetate in air can occur as vapor and aerosol at the same time) no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy	
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	67 mg/m ³ TWA MAK I(1.5) (can occur as vapor and aerosol at the same time MAK value applies for the sum of the concentrations of Diethylene glycol Monobutyl ether and its acetate in the air) 10 ppm TWA MAK I(1.5) (can occur as vapor and aerosol at the same time MAK value applies for the sum of the concentrations of Diethylene glycol Monobutyl ether and its acetate in the air)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	10 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, 1.5(I)) 67 mg/m ³ TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, 1.5(I))
fenossietanolo (CAS 122-99-6)	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)	20 ppm STEL [KZGW] BIA (aerosol, vapour) 110 mg/m ³ STEL [KZGW] BIA (aerosol, vapour)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	20 ppm TWA [MAK] BIA (aerosol, vapour) 110 mg/m ³ TWA [MAK] BIA (aerosol, vapour)
Austria - Occupational Exposure Limits - Ceilings - (MAKs)	20 ppm Ceiling 110 mg/m ³ Ceiling
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZGWs)	20 ppm STEL [KZGW] 110 mg/m ³ STEL [KZGW]
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	20 ppm TWA [TMW] 110 mg/m ³ TWA [TMW]
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	1 ppm Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time) 5.7 mg/m ³ Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy	no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	1 ppm TWA MAK I(1) (can occur as vapor and aerosol at the same time) 5.7 mg/m ³ TWA MAK I(1) (can occur as vapor and aerosol at the same time)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	1 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, 1(I)) 5.7 mg/m ³ TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, 1(I))
alcol benzilico (CAS 100-51-6)	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation	skin notation

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	5 ppm TWA [MAK] NIOSH (aerosol, vapour)
Austria - Occupational Exposure Limits - Skin Sensitizers	22 mg/m ³ TWA [MAK] NIOSH (aerosol, vapour)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	Skin sensitizer
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy	44 mg/m ³ Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Skin Notation	10 ppm Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to
	skin notation
	22 mg/m ³ TWA MAK I(2) (can occur as vapor and aerosol at the same time)
	5 ppm TWA MAK I(2) (can occur as vapor and aerosol at the same time)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	5 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, 2(I))
	22 mg/m ³ TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, 2(I))

PNEC/DNEL

2-(2-butossietossietanolo) (CAS 112-34-5)

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	general population oral systemic effects long term exposure 6.25 mg/kg bw/day DNEL (203-961-6)
	workers inhalation local effects long term exposure 67.5 mg/m ³ DNEL (203-961-6)
	workers inhalation local effects acute/short term exposure 101.2 mg/m ³ DNEL (203-961-6)
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	56 mg/kg food PNEC (oral, 203-961-6)
	1.1 mg/L PNEC (freshwater, 203-961-6)
	0.11 mg/L PNEC (marine water, 203-961-6)
	11 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 203-961-6)
	4.4 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 203-961-6)
	0.44 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 203-961-6)
	0.32 mg/kg soil dw PNEC (soil, 203-961-6)

benzensolfonato di sodio (CAS 68411-30-3)

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	general population oral systemic effects long term exposure 0.425 mg/kg bw/day DNEL (270-115-0)
	general population inhalation systemic effects long term exposure 1.3 mg/m ³ DNEL (270-115-0)
	workers inhalation systemic effects long term exposure 7.6 mg/m ³ DNEL (270-115-0)
	general population dermal systemic effects long term exposure 42.5 mg/kg bw/day DNEL (270-115-0)
	workers dermal systemic effects long term exposure 119 mg/kg bw/day DNEL (270-115-0)
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	0.268 mg/L PNEC (freshwater, 270-115-0)
	0.0268 mg/L PNEC (marine water, 270-115-0)
	0.0167 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 270-115-0)
	8.1 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 270-115-0)
	6.8 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 270-115-0)
	3.43 mg/L PNEC (sewage treatment, 270-115-0)
	35 mg/kg soil dw PNEC (soil, 270-115-0)

Deceth-5 (CAS 26183-52-8)

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Derived No
Effect Levels (DNELs)

general population oral systemic effects long term exposure 25
mg/kg bw/day DNEL (500-046-6)
general population inhalation systemic effects long term exposure
87 mg/m3 DNEL (500-046-6)
workers inhalation systemic effects long term exposure 294 mg/m3
DNEL (500-046-6)
general population dermal systemic effects long term exposure
1250 mg/kg bw/day DNEL (500-046-6)
workers dermal systemic effects long term exposure 2080 mg/kg
bw/day DNEL (500-046-6)

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Predicted No
Effect Concentrations (PNECs)

0.292 mg/L PNEC (freshwater, 500-046-6)
0.0292 mg/L PNEC (marine water, 500-046-6)
0.0039 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 500-046-6)
31.92 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 500-046-6)
3.19 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 500-046-6)
1.4 mg/L PNEC (sewage treatment, 500-046-6)
1 mg/kg soil dw PNEC (soil, 500-046-6)

fenossietanolo (CAS 122-99-6)

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Derived No
Effect Levels (DNELs)

general population inhalation systemic effects long term exposure
2.41 mg/m3 DNEL (204-589-7)
general population inhalation local effects long term exposure 2.41
mg/m3 DNEL (204-589-7)
workers inhalation systemic effects long term exposure 5.7 mg/m3
DNEL (204-589-7)
workers inhalation local effects long term exposure 5.7 mg/m3
DNEL (204-589-7)
general population oral systemic effects long term exposure 9.23
mg/kg bw/day DNEL (204-589-7)
general population oral systemic effects acute/short term exposure
9.23 mg/kg bw/day DNEL (204-589-7)
general population dermal systemic effects long term exposure
10.42 mg/kg bw/day DNEL (204-589-7)
workers dermal systemic effects long term exposure 20.83 mg/kg
bw/day DNEL (204-589-7)

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Predicted No
Effect Concentrations (PNECs)

0.943 mg/L PNEC (freshwater, 204-589-7)
0.0943 mg/L PNEC (marine water, 204-589-7)
3.44 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 204-589-7)
7.2366 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 204-589-7)
0.7237 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 204-589-7)
36 mg/L PNEC (sewage treatment, 204-589-7)
1.31 mg/kg soil dw PNEC (soil, 204-589-7)

solfato di sodio ottilite (CAS 126-92-1)

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Predicted No
Effect Concentrations (PNECs)

0.1357 mg/L PNEC (freshwater, 204-812-8)
0.01357 mg/L PNEC (marine water, 204-812-8)
4.83 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 204-812-8)
1.5 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 204-812-8)
0.15 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 204-812-8)
1.35 mg/L PNEC (sewage treatment, 204-812-8)
0.22 mg/kg soil dw PNEC (soil, 204-812-8)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Divieto di fumare.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

In caso di buona ventilazione, normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori.

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Contatto totale (Definizione contatto fino al massimo 480 minuti) Materiale: gomma butilica spessore minimo: 0.47mm +/-0.05mm Tempo di penetrazione: 480 minuti Materiale testato: Butoject 897+ Contatto da spruzzo (definizione contatto fino al massimo 30 minuti) Materiale: gomma nitrilica spessore minimo: 0.2mm Materiale testato: Dermatril (R) P 743 La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo

Indumenti impermeabili. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Pericoli termici

Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Colore	Giallo chiaro.
Odore	Solvente.
Punto di fusione/ punto di congelamento:	Non determinato.
Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	6 °C
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.

Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
pH:	7,7
Viscosità cinematica:	Non determinato.
La solubilità:	completamente solubile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità e/o densità relativa:	0,9985
Densità di vapore relativa:	Non determinato.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Nessuna informazione disponibile.
9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Cambiamenti estremi di temperatura. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente. Il prodotto nebulizzato può essere infiammabile a temperature inferiori al punto di ignizione del solvente.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto. 2-(2-butossietossietanolo) (CAS 112-34-5) LD50/orale 2000 mg/kg. benzensolfonato di sodio (CAS 68411-30-3) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 404 mg/kg (NLM_CIP) fenossietanolo (CAS 122-99-6) LD50/orale 1300 mg/kg. alcol benzilico (CAS 100-51-6) LD50/cutanea 2000 mg/kg. LD50/orale 1230 mg/kg.
------------------------	--

Cocamide DEA (CAS 68603-42-9)

Dermal LD50 Rabbit > 2 g/kg (EPA_HP)

Oral LD50 Rat > 5000 mg/kg (CHEMVIEW)

solfato di sodio ottile (CAS 126-92-1)

Oral LD50 Rat = 4 g/kg (NLM_CIP)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Cancerogenicità	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
Tossicità per la riproduzione	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questa miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in quantità pari o superiore allo 0,1% (secondo l'articolo 57(f) del REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione).
Altre informazioni	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Nessun dato disponibile.
------------------------	--------------------------

2-(2-butossietossietanolo) (CAS 112-34-5)

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	The ingredient has not been tested.
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> >100 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 1300 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> >100 mg/L (IUCLID)
Environmental Fate - Biodegradation in Water	85 % 28 d degradation (O2 consumption) OECD Guideline 301 C (Modified MITI Test (I)) (ECHA_API)
Physical Properties - Bioconcentration Factors (BCFs)	no bioconcentration expected
Physical Properties - Coefficient of Octanol/Water Distribution (log Kow)	1 at 20 °C [OECD Guideline 117] (at pH 7, ECHA_API)
benzensolfonato di sodio (CAS 68411-30-3)	
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	LC50 14 Days <i>Eisenia foetida</i> >1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
Ecotoxicity - Earthworm - No Observable Effect Concentration (NOEC) Data	NOEC 14 Days <i>Eisenia foetida</i> 250 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 9 mg/L (IUCLID) EC50 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 11 mg/L (IUCLID) EC50 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 4.29 - 12.5 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Brachydanio rerio</i> 5.1 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h <i>Brachydanio rerio</i> 0.6 - 1.9 mg/L [semi-static] (IUCLID) LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 2.2 mg/L [static] (IUCLID) LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.7 mg/L [static] (IUCLID) LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 3.4 mg/L (IUCLID) LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 3.8 - 6.6 mg/L [static] (EPA) EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.63 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	NOEC 21 d <i>Daphnia magna</i> 1.18 mg/L [semi-static] (reproduction and mortality, ECHA_API) (ECHA_API)
Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC	85 % 29 d degradation (CO2 evolution) OECD Guideline 301 B (CO2 Evolution Test) (ECHA_API)
Environmental Fate - Biodegradation in Water	87 L/kg BCF method: OECD Guideline 305 E species: <i>Pimephales promelas</i> (ECHA_API)
Physical Properties - Bioconcentration Factors (BCFs)	1.4 at 23 °C [OECD Guideline 123] (at pH 6.1, ECHA_API)
Physical Properties - Coefficient of Octanol/Water Distribution (log Kow)	(ECHA_API)
Deceth-5 (CAS 26183-52-8)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	"Readily biodegradable according to OECD guidelines. (listed under Alcohol ethoxylate (C9-11, DID-no 021 >3-6 ethoxylated units, DID-no 022 >6-10 ethoxylated units) predominantly linear)" As Alcohols, C9-11, ethoxylated [68439-46-3]
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	"Biodegradable under anaerobic conditions. (listed under Alcohol ethoxylate (C9-11, DID-no 021 >3-6 ethoxylated units, DID-no 022 >6-10 ethoxylated units) predominantly linear)" As Alcohols, C9-11, ethoxylated [68439-46-3]
fenossietanolo (CAS 122-99-6)	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> >500 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 337 - 352 mg/L [flow-through] (EPA) LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 366 mg/L [static] (IUCLID) EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> >500 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	NOEC 21 d <i>Daphnia magna</i> 9.43 mg/L [semi-static] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)
Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC	NOEC 21 d <i>Daphnia magna</i> 49.2 mg/L [semi-static] (growth, ECHA_API) (ECHA_API)
Environmental Fate -	60 % 4.4 d degradation (O2 consumption) OECD Guideline 301 F

Biodegradation in Water	(Manometric Respirometry Test) (ECHA_API) 75 % 28 d degradation (CO2 evolution) OECD Guideline 301 F (Manometric Respirometry Test) (ECHA_API) 90 % 28 d degradation (O2 consumption) OECD Guideline 301 F (Manometric Respirometry Test) (ECHA_API)
Physical Properties - Coefficient of Octanol/Water Distribution (log Kow)	1.107 [Directive 84/449/EEC, A.8] (ECHA_API) 1.2 at 23 °C [Directive 84/449/EEC, A.8] (at pH 5-9, ECHA_API) (ECHA_API)
alcol benzilico (CAS 100-51-6)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	Biodegradable under anaerobic conditions.
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 460 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Lepomis macrochirus 10 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h water flea 23 mg/L
Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC	NOEC 21 d Daphnia magna 51 mg/L [semi-static] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)
Environmental Fate - Biodegradation in Water	95 % 21 d degradation (DOC removal) OECD Guideline 301 A (DOC Die-Away Test) (ECHA_API) 92 - 96 % 14 d degradation (O2 consumption) OECD Guideline 301 C (Modified MITI Test (I)) (ECHA_API) 1.05 (ECHA_API)
Physical Properties - Coefficient of Octanol/Water Distribution (log Kow)	
Cocamide DEA (CAS 68603-42-9)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	The ingredient has not been tested.
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Brachydanio rerio 3.6 mg/L [semi-static] (IUCLID)
solfato di sodio ottille (CAS 126-92-1)	
Environmental Fate - Biodegradation in Water	89.3 % 28 d degradation (CO2 evolution) OECD Guideline 301 B (CO2 Evolution Test) (ECHA_API)
Physical Properties - Coefficient of Octanol/Water Distribution (log Kow)	-0.248 at 25 °C [OECD Guideline 123] (at pH 8.97-8.98, ECHA_API) (ECHA_API)
12.2. Persistenza e degradabilità	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 detergenti. 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.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non contiene sostanze chimiche che alterano il sistema endocrino.
12.7. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali.
Contenitori contaminati	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID	UN 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Petroleum Hydrocarbon)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino: No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
Regolamenti tipo dell'ONU	
ADR/RID	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Petroleum Hydrocarbon). Classe 3. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 3. Codice di classificazione F1. N. di identificazione del pericolo 30. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. Categoria di trasporto 3. Codice di restrizione in galleria (D/E).

IMDG	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleum Hydrocarbon). Classe 3. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IMDG 3. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. EMS no F-E, S-E. Inquinante marino: No.
IATA	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: Flammable liquid, n.o.s. (Petroleum Hydrocarbon). Classe 3. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IATA 3. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 355 (60 L). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y344 (10 L). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 366 (220 L).
Navigazione interna ADN	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Petroleum Hydrocarbon). Classe 3. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADN 3. Codice di classificazione F1. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1.
Ulteriori informazioni	Nessuno(a).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Informazioni sulla regolamentazione	Ingredienti secondo il Regolamento (CE) 648/2004: >=15%; <30%: acqua, tensioattivi anionici >=5%; <15%: tensioattivi non ionici, idrocarburi alifatici <5%: Principi attivi Fragranze allergizzanti: alcol benzilico Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2. VOC (CH) = 34.00000000
2-(2-butossietossietanolo) (CAS 112-34-5)	
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	Use restricted. See annex 2.3 in the regulation
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I	2909.4390 (only this specific substance is subject to VOC duty)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Solvent in hair dye products
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised	9 % MAC

Concentration	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	No use in aerosol dispensers (sprays)
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	"100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 55. Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS	Reg. no. 46, hazard class 1 - slightly hazardous to water
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]
benzensolfonato di sodio (CAS 68411-30-3)	
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	"Use restricted. See annex 1.12 in the regulation" As Benzene compounds [RR-12328-4]
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS	Reg. no. 449, hazard class 2 - obviously hazardous to water
Deceth-5 (CAS 26183-52-8)	
EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC)	NLP No. 500-046-6 (>1<2.5 mol ethoxylated units)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	"Present (<2.5 EO, [614-482-0])" As Alcohols, C9-11, ethoxylated [68439-46-3]
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS	Reg. no. 11165, hazard class 1 - slightly hazardous to water
fenossietanolo (CAS 122-99-6)	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex V - Preservatives - Maximum Authorised Concentration	1.0 % MAC
EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	171 Product type 1, 2, 4, 6, 13 (204-589-7)
EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC	Product type: 7 Product type: 10 Product type: 11
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	"100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain	Use restricted. See entry 75.

Dangerous Substances	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS	Reg. no. 1650, hazard class 1 - slightly hazardous to water
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]
alcol benzilico (CAS 100-51-6)	
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	"Use restricted. See annex 1.12 in the regulation" As Benzene compounds [RR-12328-4]
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I	2906.2100
Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification	B
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	The presence of the substance must be indicated in the list of ingredients referred to in Article 19[1][g] when the concentration exceeds: 0.001% in leave-on products, 0.01% in rinse-off products (cosmetic products containing that substance that do not comply with the restrictions may, provided that they comply with the restrictions applicable on August 15, 2023 ((EU) 2023/1545), be placed on the Union market until July 31, 2026, and made available on the Union market until July 31, 2028) For purposes other than inhibiting the development of micro-organisms in the product. This purpose has to be apparent from the presentation of the product
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex V - Preservatives - Maximum Authorised Concentration	1.0 % MAC
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	"100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([202-859-9])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - TRGS 900 - Skin Notation	skin notation
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS	Reg. no. 216, hazard class 1 - slightly hazardous to water
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]

Cocamide DEA (CAS 68603-42-9)

Germany - Water Classification -
Substances According to AwSV
Classified By or Based on the
VwVwS

Reg. no. 673, hazard class 2 - obviously hazardous to water

solfato di sodio ottille (CAS 126-92-1)

EU - REACH (1907/2006) - List of
Registered Substances
Germany - Water Classification -
Substances According to AwSV
Classified By or Based on the
VwVwS

Present

Reg. no. 5618, hazard class 1 - slightly hazardous to water

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Nota di Revisione**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

Nessuno(a).

Procedura di classificazione

Metodo di calcolo .

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302: Nocivo se ingerito.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Istruzioni per l'uso

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione.