

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **ORO-QUIN**
UFI 2SA8-80WC-A00P-E0EA
Codice/i prodotto 030-P-1-E, OR 030-E

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Prodotto fitosanitario
Uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ORO AGRI EUROPE, SA
Estrada Municipal 533
Zona de Biscaia, Lau Palmela
Portogallo

Telefono: +351 210 539 983
e-mail: SDS-EU@oroagri.rovensa.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Informazioni in caso di emergenza		
Paese	Nome	Telefono
Italia	Az. Osp. "A. Cardarelli"	(24h/24) 081-5453333
Italia	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	(24h/24) 055-77947819
Italia	Az. Osp. Univ. Foggia	(24h/24) 800183459
Italia	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	(24h/24) 800011858
Italia	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	(24h/24) 800883300
Italia	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	(24h/24) 06-68593726
Italia	CAV Policlinico "A. Gemelli"	(24h/24) 06-3054343
Italia	CAV Policlinico "Umberto I"	(24h/24) 06-49978000
Italia	CHEMTREC (IT)	sia di giorno che di notte +39 024 5557031
Italia	Osp. Niguarda Ca' Granda	(24h/24) 02-66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
 Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.1I	tossicità acuta (in caso di inalazione)	4	Acute Tox. 4	H332
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	sensibilizzazione cutanea	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	2	Aquatic Chronic 2	H411

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente
 Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza attenzione

- Pittogrammi

GHS07, GHS09



- Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla norme locali/nazionali vigenti.

Reg. n. 17932

- Informazioni supplementari sui pericoli

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura

orange, sweet, ext., alcohols, secondary C11-15, ethoxylated

2.3 Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Nr CE	Nr. di registrazione REACH	% In peso	Classificazione secondo CLP
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	246-680-4	01-2120088038-51-xx-xx	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8			5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
orange, sweet, ext.	8028-48-6	232-433-8	01-2119493353-35-xx-xx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 1 / H410
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xx-xx	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40-xx-xx	< 1	Aquatic Chronic 1 / H410

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
Sodium dodecylbenzenesulfonate	-	-	650 mg/kg 0,31 mg/l/4h	orale inalazione: polvere/aerosol
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	-	-	≥2.000 mg/kg 11 mg/l/4h	orale inalazione: vapore
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO_x), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

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

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
 Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci
 Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri
 Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenimento degli effetti

Proteggere da sollecitazioni esterne come
 gelo

- Disposizioni relative alla ventilazione

Tutte le sostanze che emettono gas o vapori tossici devono essere tenute in appositi armadietti che ne permettano la fuoriuscita.

- Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Questa informazione non è disponibile.

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	57,2 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	80 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	42,32 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	6 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	185,8 µg/cm ²	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	175 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm ²	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	3,5 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	0,693 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	1 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	50 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	27,5 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	2,75 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	25 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	20 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	8,24 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	28,1 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2,81 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	5,6 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	10 g/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,17 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	99,6 µg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	9,96 µg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	47,69 µg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	verde
Odore	critus
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
 Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
Infiammabilità	non combustibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	>93 °C a 1 atm
Temperatura di autoaccensione	443 – 453 °C
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	7 – 9 (in soluzione acquosa: 1 % (w/w), 20 °C)
Viscosità cinematica	476 mm ² /s a 20 °C 333 mm ² /s a 40 °C

La/le solubilità

Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
---------------------	------------------------------------

Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
--	---------------------------------------

Tensione di vapore	non determinato
--------------------	-----------------

Densità e/o densità relativa

Densità	non determinato
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà
Densità relativa	1,01 – 1,02 a 20 °C (acqua = 1)

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante
--	---

Altre caratteristiche di sicurezza

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
 Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Miscibilità	Completamente miscibile con l'acqua.
Tensione superficiale	27,8 - 28,4 mN/m (20 °C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Procedura di classificazione

Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Salvo indicazione contraria la classificazione si basa su:

Studi su animali.

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo per contatto con la pelle.

- Stima della tossicità acuta (STA)

Inalazione: polvere/aerosol 1,51 mg/l/4h

- Valori per la letalità

Tossicità acuta				
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo
inalazione: polvere/aerosol	LC50	1,51 mg/l/4h	ratto	
inalazione: polvere/aerosol	LC50	4,12 mg/l/4h	ratto	
orale	LD50	>5.000 mg/kg	ratto	
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	coniglio	

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
 Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	orale	650 mg/kg
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	inalazione: polvere/aerosol	0,31 mg/l/4h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	orale	≥2.000 mg/kg
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	inalazione: vapore	11 mg/l/4h

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle. OECD Guideline 404. (Coniglio)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare. OECD Guideline 405. (Coniglio)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

La miscela non contiene una/delle sostanza/e con un potenziale di perturbazione del sistema endocrino.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (acuta)

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Tempo d'esposizione
LC50	18,7 mg/l	pesce zebra (Danio rerio)		96 h
EC50	11 mg/l	daphnia magna		48 h

Tossicità acquatica (cronica)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
 Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	EC50	<723 mg/l	microorganismi	3 h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	EC50	824 mg/l	microorganismi	3 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	invertebrati acquatici	21 d

Biodegradazione

Le principali sostanze della miscela sono facilmente biodegradabili.

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

Degradabilità dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	impoverimento dell'ossigeno	65 %	28 d		ECHA
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	rimozione del DOC	100 %	28 d		ECHA

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	130	1,96 (valore pH: 7, 25 °C)	
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	≥181 – ≤3.010	3,382	
orange, sweet, ext.	8028-48-6	32 – 156	2,78 – 4,88	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3		0,3 (valore pH: 6,1, 23 °C)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0		5,1	

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 3082
IMDG-Code	ONU 3082
ICAO-TI	ONU 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nome tecnico (componenti pericolosi)	2,6-di-tert-butyl-p-cresol, orange, sweet, ext.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

pericoloso per l'ambiente acquatico

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Materia pericolosa per l'ambiente (ambiente acquatico) 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, orange, sweet, ext.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

Codice di classificazione M6
Etichetta/e di pericolo 9, pesce e albero



Pericoli per l'ambiente SÌ (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Disposizioni speciali (DS) 274, 335, 375, 601
Quantità esenti (EQ) E1
Quantità limitate (LQ) 5 L
Categoria di trasporto (CT) 3
Codice di restrizione in galleria (CTG) -
Numero di identificazione del pericolo 90

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino SÌ (pericoloso per l'ambiente acquatico) (orange, sweet, ext.)
Etichetta/e di pericolo 9, pesce e albero



Disposizioni speciali (DS) 274, 335, 969
Quantità esenti (EQ) E1
Quantità limitate (LQ) 5 L
EmS F-A, S-F
Categoria di stivaggio (stowage category) A

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Pericoli per l'ambiente SÌ (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Etichetta/e di pericolo 9, pesce e albero



Disposizioni speciali (DS) A97, A158, A197, A215
Quantità esenti (EQ) E1
Quantità limitate (LQ) 30 kg

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)			
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	N.
ORO-QUIN	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		3
orange, sweet, ext.	infiammabile / piroforico		40

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
ORO-QUIN		a)	
Sodium dodecylbenzenesulfonate		a)	

Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

ORO-QUIN

 Numero della versione: GHS 2.0
 Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
2.1		Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		- Indicazioni di pericolo: modifica nella lista (tabella)	sì
7.2		- Disposizioni relative alla ventilazione: Tutte le sostanze che emettono gas o vapori tossici devono essere tenute in appositi armadietti che ne permettano la fuoriuscita.	sì
11.1	Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo per contatto con la pelle.	Tossicità acuta: Nocivo se inalato.GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo per contatto con la pelle.	sì
11.1		- Stima della tossicità acuta (STA): modifica nella lista (tabella)	sì

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'EC50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
 Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
log KOW	n-Ottanolo/acqua
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STA	Stima della Tossicità Acuta
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
UFI	Identificatore unico di formula
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

ORO-QUIN

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 28.06.2022 (GHS 1)

Revisione: 26.08.2022

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.
Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: In base alla miscela sottoposta a prova.

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H226	Liquido e vapori 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.
H332	Nocivo se inalato.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.