

Scheda di sicurezza del 3/10/2022, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DR. NEU SUPER O2

Codice commerciale: 8000110920344

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

Usi raccomandati:

Pastiglie ad azione detergente, smacchiante, decontaminante.

USO CONSUMATORE

Usi sconsigliati:

Nessuno in particolare.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ARCHIMEDE R&D SRL

Via della Meccanica, 1

41018 San Cesario sul Panaro (MO) ITALIA

Tel +39 059 9775460 Fax +39 059 9775461

www.archimede-rd.it www.doctorneu.com

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

ricerca@archimede-rd.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveneni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 800183459

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081-5453333

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Tel. +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4, H302 Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Scheda di sicurezza DR. NEU SUPER O2



P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Proteggere gli occhi/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.

Disposizioni speciali:

Nessuna.

Contiene

SODIO PERCARBONATO

Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido

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

Nessuna

Ingredienti (Reg. CE 648/2004):

>30% sbiancanti a base di ossigeno.

<5% tensioattivi anionici

2.3. Altri pericoli

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

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo








SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
40 - 50 %	SODIO PERCARBONATO	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH No.: 01-2119457268-30	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: 7,5% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C \geq 25%: Eye Dam. 1 H318
10 - 15 %	acido citrico	Numero Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH No.: 01-2119457026-42	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335
1 - 3 %	Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido	EC: 932-051-8 REACH No.: 01-2119565112-48	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di contatto con gli occhi:

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

Scheda di sicurezza DR. NEU SUPER O2



Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

E' consigliabile stoccare il prodotto a temperature comprese tra 5°C e 40 °C.

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Scheda di sicurezza DR. NEU SUPER O2



Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

SODIO PERCARBONATO - CAS: 15630-89-4

Lavoratore industriale: 12.8 mg/cm² - Consumatore: 6.4 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido

Lavoratore industriale: 85 mg/kg/g - Consumatore: 42.5 mg/kg/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6 mg/m³ - Consumatore: 1.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.425 mg/kg/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

SODIO PERCARBONATO - CAS: 15630-89-4

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 16.24 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.035 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.035 mg/l

acido citrico - CAS: 77-92-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.44 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 33.1 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.044 mg/l

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 1000 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 33.1 mg/kg

Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0268 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.268 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 5.6 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 35 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 8.1 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 8.1 mg/kg

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.055 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

Utilizzare una maschera con filtro P2.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Solido	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	inodore	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non applicabile	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non applicabile	--	--
Punto di infiammabilità:	Non applicabile	--	Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido: ca. 170 °C; DIN 51376
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	SODIO PERCARBONATO: ca. 70 °C
pH:	Non applicabile	--	sol. 1:10 pH = 9,6
Viscosità cinematica:	Non applicabile	--	Il prodotto è un solido.
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	Il prodotto è una miscela.
Pressione di vapore:	Non applicabile	--	--
Densità e/o densità relativa:	Non applicabile	--	--
Densità di vapore relativa:	Non applicabile	--	Il prodotto è un solido

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--
------------------------------	-----------------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	non esplosivo	--	--
Proprietà ossidanti:	ossidante	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Evitare comunque il contatto con materiali incompatibili.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

Evitare l'umidità.

Evitare il contatto con agenti ossidanti forti, acidi forti, basi forti.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti riducenti, acidi, basi, sali di metalli pesanti, materiali organici, materiali infiammabili

Agenti ossidanti.

- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

- a) tossicità acuta
Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302
STAmix - Orale 1313,24 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

SODIO PERCARBONATO - CAS: 15630-89-4

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1034 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Test di Buehler - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 100 ppm - Fonte: OECD 408
- acido citrico - CAS: 77-92-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 11700 mg/kg - Note: OCSE 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OCSE 402
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5400 mg/kg pc - Note: OCSE 401
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD 404
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Scheda di sicurezza DR. NEU SUPER O2



- Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Note: OECD TG 406
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Ratto > 295 mg/kg pc/gg
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Tossicità acuta Positivo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Tossicità cronica Negativo
- Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD 402 (Prove su prodotti simili)
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD 406 (Prove su prodotti simili)
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Pelle - Specie: Ratto Negativo - Note: OECD 453 (Prove su prodotti simili)
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 300 mg/kg - Note: Prove su prodotti simili
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Tossicità acuta Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 85 mg/kg
Test: LOAEL = 145 mg/kg
Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Topo = 440 mg/kg - Fonte: OECD 411

11.2. Informazioni su altri pericoli

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

- Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Non classificato per i pericoli per l'ambiente
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SODIO PERCARBONATO - CAS: 15630-89-4

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 4.9 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Skeletonema costatum) = 2.62 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Pimephales promelas) = 70.7 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (Pimephales promelas) = 7.4 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia pulex = 2 mg/l - Durata h: 48

acido citrico - CAS: 77-92-9

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus = 440 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 203

Scheda di sicurezza DR. NEU SUPER O2



Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1535 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe (Scenedesmus quadricauda) = 425 mg/l - Durata h: 168
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudomonas putida > 10000 mg/l - Durata h: 16 - Note: OECD 306

Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe (Desmodesmus subspicatus) = 1.5 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 0.1 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC20 - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 0.27 mg/l - Durata h: 768 - Note: OECD 211

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi = 63 mg/l - Durata h: 17 - Note: ISO 10712

12.2. Persistenza e degradabilità

SODIO PERCARBONATO - CAS: 15630-89-4

Note: Il prodotto può essere eliminato mediante processo abiotico, ad es. chimico o fotolitico

acido citrico - CAS: 77-92-9

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C - Durata: 28 giorni - %: 97

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: Riduzione dei DOC - Durata: 19 giorni - %: 100 - Note: OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28 giorni - %: 70 - Note: OECD 301

12.3. Potenziale di bioaccumulo

acido citrico - CAS: 77-92-9

Non bioaccumulabile - Test: Log Pow -0.2

Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido

Note: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

Scheda di sicurezza DR. NEU SUPER O2



- IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non applicabile
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

- Restrizioni relative al prodotto:
Nessuna restrizione.
- Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

- Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
- Il prodotto appartiene alle categorie: P8

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela
- Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
SODIO PERCARBONATO
acido citrico
Prodotto di reazione di acido benzensolfonico, 4-c10-13-sec-alchilderivati e acido benzensolfonico, 4-metil- e sodio idrossido

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di sicurezza DR. NEU SUPER O2



Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Sol. 3	2.14/3	Solido comburente, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

- Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu/home>
- Sito Web IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
-
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (<http://dbsp.iss.it>)

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

Scheda di sicurezza DR. NEU SUPER O2



PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).