



Scheda di sicurezza N-SISTAR PERACID

Scheda di sicurezza del 09/02/2017, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: N-SISTAR PERACID

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

Usi raccomandati:

Detergente (ad uso industriale e professionale)

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NOME DEL DISTRIBUTORE:

Novisse SA

Casella postale 115 – 6532 Castione

T +41 91 829 10 75 – F +41 91 829 10 77

M +41 75 432 39 93 – info@novisse.ch

www.novisse.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza








**Telefono di emergenza: 145 Istituto tossicologico (in caso di avvelenamenti);
Toxikologisches Institut (bei Vergiftungen); Institut de toxicologie (en cas
d'empoisonnement)**

**044 251 51 51 (Centro d'informazione tossicologica; Toxikologisches
Informationszentrum; Centre suisse d'information toxicologique;)**

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

-  Pericolo, Self-react. C, Rischio d'incendio per riscaldamento.
-  Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo per contatto con la pelle.
-  Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.
-  Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
-  Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.
-  Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.
-  Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H410 Molto tossico 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.
- P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a CO2 per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

- acido peracetico
- perossido di idrogeno soluzione; acqua ossigenata
- acido acetico

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti


3.1. Sostanze

N.A.


3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

20% - 30% perossido di idrogeno soluzione; acqua ossigenata
REACH No.: 01-2119485845-22, Numero Index: 008-003-00-9, CAS: 7722-84-1, EC:
231-765-0

 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


Scheda di sicurezza


N-SISTAR PERACID

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

10% - 20% acido acetico


Numero Index: 607-002-00-6, CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


 3.2/1A Skin Corr. 1A H314


5% - 10% acido peracetico

Numero Index: 607-094-00-8, CAS: 79-21-0, EC: 201-186-8

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 2.15/D Org. Perox. D H242

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Compare di irritazioni alla pelle e alle mucose.
Provoca ustioni.
Mal di testa, capogiro, sonnolenza, nausea.
I danni alla salute possono essere ritardati.

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

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

Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Schiuma.

Biossido di carbonio (CO₂).

CO₂ od Estintore a polvere.

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

Composti organici.

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. pericolo di decomposizione con sviluppo di ossigeno. I principali prodotti della combustione sono: idrocarburi, anidride carbonica, monossido di carbonio, acqua.

La combustione produce fumo pesante.

- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Indossare: - maschera antigas con autorespiratore - equipaggiamento completo composto da elmetto a visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

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

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.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

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.

Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore.

Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Conservare il prodotto nei contenitori originali; non miscelare con altri prodotti.

Materiali adatti: acciaio inossidabile (1.4571), polietilene, polipropilene, cloruro di polivinile (PVC), politetrafluoretilene, vetro, ceramica.

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

perossido di idrogeno soluzione; acqua ossigenata - CAS: 7722-84-1

ACGIH - LTE(8h): 1 ppm - Note: A3 - Eye, URT, and skin irr

MAK - LTE(8h): 0.71 mg/m³, 0.5 ppm - Note: La DFG considera il perossido di idrogeno sostanza cancerogena di categoria 4

acido acetico - CAS: 64-19-7

UE - LTE(8h): 25 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - STE: 15 ppm - Note: URT and eye irr, pulm func

acido peracetico - CAS: 79-21-0

ACGIH - STE: 0.4 ppm - Note: A4, (IFV) - URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

perossido di idrogeno soluzione; acqua ossigenata - CAS: 7722-84-1

Lavoratore professionale: 3 mg/m³ - Consumatore: 1.93 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1.4 mg/m³ - Consumatore: 0.21 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

acido acetico - CAS: 64-19-7

Lavoratore professionale: 25 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 25 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

perossido di idrogeno soluzione; acqua ossigenata - CAS: 7722-84-1

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 21 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.047 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.047 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.0023 mg/kg

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.0138 mg/l

acido acetico - CAS: 64-19-7

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.136 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.47 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.058 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.3058 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 11.36 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari. Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi tipo EN166

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton. Protezione del corpo: Abbigliamento antiacido o grembiule di plastica o tute complete (EN 340-EN13034). Protezione degli arti inferiori: Stivale resistente ai prodotti chimici.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, in PVC, neoprene o gomma (EN 374 1/2/3).

Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm. (Es: Gomma naturale - NR (0,5 mm); Policloroprene - CR (0,5 mm); Nitrile - NBR (0,35 mm); gomma butilica (0,5 mm); FKM (0,4 mm); PVC (0,5 mm).

Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

Protezione respiratoria:

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141). Evitare di respirare i vapori.

I livelli di concentrazione nell'aria dovrebbero essere mantenuti sotto i limiti di esposizione.

Quando per certe operazioni la concentrazione in aria supera il TLV è necessaria protezione delle vie respiratorie: utilizzare maschere approvate EN149 FFP2, o EN 140 (Filter Type EN143:A2).

Rischi termici:

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la formazione di nebbie o aerosol. Non mangiare nè bere durante la manipolazione.

Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Scheda di sicurezza N-SISTAR PERACID

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	liquido limpido incolore	--	--
Odore:	caracteristic	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--
pH:	Ca. 1.0	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Ca. -20°C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	ca. 100°C	--	--
Punto di infiammabilità:	> 100°C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità dei vapori:	Non disponibile	--	--
Densità relativa:	ca. 1,10 g/mL	--	--
Idrosolubilità:	Complete	--	--
Solubilità in olio:	Insoluble	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	log Pow: -1,25	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
Viscosità:	Non disponibile	--	--
Proprietà esplosive:	Non disponibile	--	--
Proprietà comburenti:	Comburente	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Non disponibile	--	--
Liposolubilità:	Non disponibile	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Pericolo di decomposizione esotermica autoaccelerante in caso di sviluppo di ossigeno, a, Effetto termico / calorico. Il prodotto è un ossidante e reattivo

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas tossici a contatto con acidi, ammidi, ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, sostanze organiche alogenate, isocianati, solfuri organici, nitrili, organofosfati, solfuri inorganici, composti polimerizzabili.

Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

Inquinamenti, catalizzatori della decomposizione, sali di metalli, alcali, riducente possono provocare se vengono a contatto con il prodotto una decomposizione autoaccelerata, esotermica, con sviluppo di ossigeno.

Può infiammarsi facilmente a contatto con altre sostanze.

10.4. Condizioni da evitare

Radiazione solare, azione del calore.

10.5. Materiali incompatibili

Impurità, catalizzatori di decomposizione, sali metallici, alcali, agenti riduttori, metalli, metallo non ferroso, alluminio, zinco. Reazione pericolosa possibile: decomposizione. Materiali infiammabili, Reazione pericolosa possibile: Autoaccensione a solventi organici.

Reazione pericolosa possibile: Pericolo di esplosione.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

prodotti di decomposizione nella decomposizione termica:

Vapori di ossigeno, acido acetico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Non disponibile.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

perossido di idrogeno soluzione; acqua ossigenata - CAS: 7722-84-1

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 170 Ppm - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1026 mg/kg - Note: Maschio

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 693.7 ml/kg - Note: Femmina

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

acido acetico - CAS: 64-19-7

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 16000 Ppm - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3530 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 4960 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Ratto Corrosivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Corrosivo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo - Note: può causare alterazioni istopatologiche reversibili nel tratto respiratorio

acido peracetico - CAS: 79-21-0

a) tossicità acuta:

Test: Tossicità acuta - Via: Orale 500 mg/kg

Test: Tossicità acuta - Via: Inalazione 11 mg/l

Test: Tossicità acuta - Via: Cutanea 1100 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Corrosivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo - Note: Effetti irreversibili sugli occhi

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 12.5 mg/kg - Durata: 14 d - Note: Genitori -

Metodo: OECD TG 414

Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 30.4 mg/kg - Durata: 14 d - Note: F1 -
Metodo: OECD TG 414

- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: intossicante per un organo bersaglio specifico, categoria 3
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: intossicante per un organo bersaglio specifico, categoria 3

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi non disponibile:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

perossido di idrogeno soluzione; acqua ossigenata - CAS: 7722-84-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 16.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: Effetti a breve termine(Pimephales promelas) - (EU, 2003)

Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie 2.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: Effetti a breve termine(Daphnia pulex) - (EU, 2003)

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe 2.5 mg/l - Durata h: 72 - Note: Effetti a breve termine (Chlorella vulgaris) - (EU, 2003)

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe 1.38 mg/l - Durata h: 72 - Note: Effetti a breve termine (Skeletonema costatum, diatomea marina) - (TG OECD 201) (EU, 2003)

Endpoint: CE10 11 mg/l - Durata h: 16-18 - Note: (Pseudomonas putida) Effetti a breve termine

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.63 mg/l - Durata h: 504 - Note: Effetti a lungo termine (effetto sulla riproduzione) (Schmidt et al., 2006);

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.1 mg/l - Durata h: 72 - Note: Effetti a lungo termine (Chlorella vulgaris) - (EU, 2003)

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.63 mg/l - Durata h: 72 - Note: Effetti a lungo termine (TG OECD 201) (EU, 2003) - (Skeletonema costatum, diatomea marina)

acido acetico - CAS: 64-19-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 300.82 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 300.82 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 300.82 mg/l - Durata h: 72

acido peracetico - CAS: 79-21-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 0.53 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss - Metodo: OECD TG 203

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie 0.73 mg/l - Durata h: 48 - Note: Prova statica Daphnia magna - Metodo: OECD TG 202

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe 0.16 mg/l - Durata h: 72 - Note: Prova statica Pseudokirchneriella subcapitata - Metodo: US-EPA-metodo

Endpoint: NOEC 0.061 mg/l - Durata h: 72 - Note: Prova statica Pseudokirchneriella subcapitata - Metodo: US-EPA-metodo

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.00094 mg/l - Note: Prova a flusso continuo Danio rerio - 33 d - Metodo: OECD TG 210

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.05 mg/l - Note: Prova semistatica Daphnia magna - 21 d - Metodo: OECD 211

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: CE50 - Specie: fango attivo 38.6 mg/l - Durata h: 3 - Note: Prova statica Fango attivo - Metodo: OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Prontamente biodegradabile (30 giorni – OECD TG 301E)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

piccolo

log Pow: si veda al capitolo 9.

12.4. Mobilità nel suolo

Si decompone – Semivita 5 giorni.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. 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

ADR-Numero ONU: 3109

IMDG-Numero ONU: 3109

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: UN 3109, PEROSSIDO ORGANICO TIPO F, LIQUIDO

IMDG-Technical name: UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 5.2 (8)

ADR-Label: 5.2+8

IMDG-Classe: 5.2 (8)

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: =

IMDG-Packing group: =

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: Marine pollutant

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ferrovioario (RID): 5.2 (8)

Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

IMDG-Technical name: UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
IMDG-EMS: F-J,S-R

14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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) 2015/830

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)

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

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P6b, E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 1	2.13/1	Liquido comburente, Categoria 1
Org. Perox. D	2.15/D	Perossido organico, Tipo D

Scheda di sicurezza N-SISTAR PERACID

Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Self-react. C	2.8/C	Sostanza o miscela autoreattiva, Tipo C
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 16: altre informazioni

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
Self-react. C, H242	Sulla base di prove sperimentali
Acute Tox. 4, H312	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A, H314	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Eye Dam. 1, H318	Sulla base di prove sperimentali (pH)
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Scheda di sicurezza

N-SISTAR PERACID

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Procedure di classificazione in accordo al regolamento 1272/2008 (CLP).

Pericoli fisici: Metodo di test

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo

Pericoli per l'ambiente: Metodo di calcolo

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
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 internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.