





Scheda di sicurezza N-TIME

Scheda di sicurezza del 4/10/2016, revisione 1

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: **N-TIME**
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
Detergente preammollo (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, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 -  Pericolo, Eye Dam. 1, 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:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

Scheda di sicurezza

N-TIME

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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 medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Acido silicico, sale di potassio
ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione
metasilicato di disodio; disodio metasilicato

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. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

1% - 3% C13 Oxoalcohol + 5EO

CAS: 69011-36-5

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

1% - 3% ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione

REACH No.: 01-2119488154-34, Numero Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3


 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

EUH031

1% - 3% Acido silicico, sale di potassio

CAS: 1312-76-1, EC: 215-199-1

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Scheda di sicurezza

N-TIME

1% - 3% metasilicato di disodio; disodio metasilicato


REACH No.: 01-2119449811-37, Numero Index: 014-010-00-8, CAS: 6834-92-0, EC: 229-912-9

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.8/3 STOT SE 3 H335

1% - 3% Alcan solfonati di sodio

CAS: 68188-18-1, EC: 269-144-1

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

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.

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

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie.

Contatto con la pelle: bruciori ulcere intenso e penetrante nella pelle.

Contatto con gli occhi: ustioni agli occhi. Può causare ulcerazioni della congiuntiva e della cornea.

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, esofago, può causare perforazione interna

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.

Biossido di carbonio (CO₂).

Scheda di sicurezza

N-TIME

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.
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.
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. Coprire le perdite con materiale assorbente inerte (argilla, sabbia o altro materiale non combustibile). Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati.
- 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.
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
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Conservare il prodotto nei contenitori originali; non miscelare con altri prodotti.
Stoccare lontano da materiali incompatibili quali tra l'altro riducenti, acidi, ammine, metanolo, etilenimina, urea e i seguenti sali di ammonio: carbonato, nitrato, ossalato, fosfato, acetato.
Per piccola quantità - Container ventilati, prodotti con vetro o PVC sono validi. Per grosse quantità - sono validi i contenitori in vetro rinforzato con plastica con rivestimento in PVC, o in

Scheda di sicurezza

N-TIME

acciaio al carboniorivestito con gomma o polietilene ad alta densità. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione - CAS: 7681-52-9

TLV - STE(15min): 1.5 mg/m³, 0.5 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione - CAS: 7681-52-9

Lavoratore professionale: 1.55 mg/m³ - Consumatore: 1.55 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1.55 mg/m³ - Consumatore: 1.55 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3.1 mg/m³ - Consumatore: 3.1 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 3.1 mg/m³ - Consumatore: 3.1 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.5 % w/w - Consumatore: 0.26 mg/kg bw/d - Esposizione:

Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

Lavoratore professionale: 5.61 mg/m³ - Consumatore: 1.38 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.49 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.74 mg/kg bw/d -

Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.74 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici

metasilicato di disodio; disodio metasilicato - CAS: 6834-92-0

Lavoratore professionale: 6.22 mg/m³ - Consumatore: 1.55 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.49 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.74 mg/kg bw/d -

Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.74 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici

Alcan solfonati di sodio - CAS: 68188-18-1

Consumatore: 10 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 118 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 136 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 17 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione - CAS: 7681-52-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.21 ppb

Scheda di sicurezza

N-TIME

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.042 ppb
Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 0.26 ppb
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 30 ppb
Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.5 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 7.5 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 348 mg/l
metasilicato di disodio; disodio metasilicato - CAS: 6834-92-0
Bersaglio: Acqua - Valore: 7.5 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 7.5 mg/l
Alcan solfonati di sodio - CAS: 68188-18-1
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.02 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.17 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.017 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0002 mg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.02 mg/l

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-TIME

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido paglierino	--	--
Odore:	Cloro	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--
pH:	Ca. 10,0 (Sol. 1%)	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Ca. -5°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. 1,150 g/mL	--	--
Idrosolubilità:	Totale	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non disponibile.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
Viscosità:	Non disponibile.	--	--
Proprietà esplosive:	Non disponibile	--	--
Proprietà comburenti:	Non disponibile	--	--

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

La sostanza è un ossidante e reagisce violentemente con materiali riducenti causando rischio di incendio ed esplosione. La soluzione acquosa è una base forte, reagisce violentemente con acidi ed è corrosiva; attacca molti metalli. A contatto con acidi libera cloro, gas tossico

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Instabile; il contenuto in cloro libero nelle soluzioni concentrate diminuisce perchè la sostanza tende a dissociarsi (la reazione è funzione del tempo, del pH, della temperatura e della concentrazione).

Scheda di sicurezza

N-TIME

- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Contatti con acidi libera cloro, gas tossico. Reagisce con ammoniaca in soluzione ed ammine formando composti esplosivi. Può reagire violentemente a contatto con metanolo. accelerata dalla luce e dal calore ed anche a contatto con molti metalli, in particolare: rame, nichel, ferro. Agente ossidante; può contribuire alla combustione.
- 10.4. Condizioni da evitare
Non miscelare con acidi.
Assenza di ventilazione, riscaldamento, contatto con metalli, acidi, materiali combustibili e riducenti. Contenitori aperti.
- 10.5. Materiali incompatibili
Metalli leggeri, metalli alcalini, metalli, materie organiche, rame, reagisce vigorosamente con: alogeni, nitroderivati, magnesio, azidi. Il contatto con alluminio, stagno e zinco provoca la liberazione di idrogeno gassoso.
Tenere separato da sostanze infiammabili e riducenti, acidi, alimenti e mangimi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

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:
C13 Oxoalcohol + 5EO - CAS: 69011-36-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5.000 mg/kg - Note: (BASF-Test)
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Leggermente irritante - OECD Guideline 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Rischio di gravi lesioni oculari - OECD Guideline 405
- ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione - CAS: 7681-52-9
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10500 mg/m³
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1100 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg bw

Scheda di sicurezza

N-TIME

- Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.06 g/m³
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto > 5000 mg/kg bw
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Note: può causare disturbi e lieve irritazione
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 159 mg/kg bw
metasilicato di disodio; disodio metasilicato - CAS: 6834-92-0
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 770-820 mg/kg bw
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.06 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto > 5000 mg/kg bw
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Ratto Corrosivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Topo Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo - Note: Species / strain / cell line: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Specie: Ratto Negativo
- Alcan solfonati di sodio - CAS: 68188-18-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1271 mg/kg - Fonte: OECD 401 Acute Oral Toxicity
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1271 mg/kg - Fonte: OECD 402 Acute Dermal Toxicity
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2.67 - Fonte: 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio = 1.3
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto = 1000 mg/kg - Fonte: 1 Anno
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto = 150 mg/kg

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;

Scheda di sicurezza

N-TIME

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.

C13 Oxoalcohol + 5EO - CAS: 69011-36-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1-10 mg/l - Durata h: 96 - Note: Leuciscus idus (DIN 38412 Part 15)

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1-10 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1-10 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC10 - Specie: Microrganismi > 2.500 mg/l - Durata h: 17 - Note: DIN 38412 Part 8

ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione - CAS: 7681-52-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.06 mg/l - Durata h: 96 - Note: ACQUA DOLCE

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.141 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.032 mg/l - Durata h: 96 - Note: ACQUA MARINA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.04 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: ErC10 - Specie: Alghe = 0.03 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.017 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.04 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0021 mg/l - Note: ACQUA DOLCE

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 0.007 mg/l - Note: Ostrica,Acqua marina

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 146 mg/l - Durata h: 48 - Note: (Leuciscus idus)

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 146 mg/l - Durata h: 24 - Note: (Daphnia magna)

metasilicato di disodio; disodio metasilicato - CAS: 6834-92-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2320 mg/l - Durata h: 96 - Note: Specie:Gambusia affinis

Endpoint: EC0 - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1700 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC100 - Specie: Dafnie 10000 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC0 - Specie: Alghe 35 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 207 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)

Endpoint: EC0 - Specie: Alghe > 345.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo > 100 mg/l - Durata h: 3

Alcan solfonati di sodio - CAS: 68188-18-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 4.72 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization test

Scheda di sicurezza

N-TIME

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 246.89 mg/l - Durata h: 71 - Note: OECD 201 Alga, Growth Inhibitor Test

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.16 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 528 - Note: OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 810 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209 Activated Sludge, respiration Inhibition Test

12.2. Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione - CAS: 7681-52-9

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione -3.42.

12.4. Mobilità nel suolo

ipoclorito di sodio, soluzione; sodio ipoclorito, soluzione - CAS: 7681-52-9

Mobilità nel suolo: Mobile

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: 1719

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (potassio silicato e sodio silicato)

IMDG-Technical name: UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium and sodium silicate),

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 8

ADR-Label: 8

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Codice di restrizione in galleria: (E)

Ferrovioario (RID): 8

IMDG-Technical name: UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium and sodium silicate),

IMDG-EMS: F-A,S-B

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

Scheda di sicurezza

N-TIME

No

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).

CONTIENE:

< 5% Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, fosfati, sbiancanti a base di cloro;

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

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

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A

Scheda di sicurezza

N-TIME

Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
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 Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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

Pericoli per la salute: 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.
LTE:	Esposizione a lungo termine.

Scheda di sicurezza

N-TIME

PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.