



Scheda di sicurezza

HYPRO WC

Scheda di sicurezza del 28/3/2022, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: HYPRO WC

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:

MECHIM S.r.l.

V.le Volta, 41 - 20047 Cusago (MI) ITALY

tel. +39 02 90 338 1 fax +39 02 90338 251

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sds@mechim.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – Piazza Ospedale Maggiore,3 20162. Tel: 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Piazza OMS, 1, 24127. Tel:

800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Tel:

800011858

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Via S.Maugeri, 10, 27100.

Tel: 0382-24444

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – V.le del Policlinico, 155, CAP: 161. Tel: 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Largo Agostino Gemelli, 8, CAP: 168. Tel: 06-3054343

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – Piazza

Sant'Onofrio, 4, 00165. Tel: 06 68593726

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – Largo Brambilla, 3, 50134. Tel:

055-7947819

Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Tel: 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – Via A. Cardarelli, 9, 80131. Tel: 081-5453333

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.

Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Chronic 3, Nocivo 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

HYPRO WC



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti protettivi e 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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
- 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.
- P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Acido cloridrico
AMMINA OLEICA 2 EO

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

Nessuna

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

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

7% - 10% Acido cloridrico

REACH No.: 01-2119484862-27, Numero Index: 001-700-20-1, CAS: 7647-01-0, EC: 231-595-7

2.16/1 Met. Corr. 1 H290

3.2/1B Skin Corr. 1B H314

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.8/3 STOT SE 3 H335

1% - 3% AMMINA OLEICA 2 EO

CAS: 13127-82-7, EC: 236-062-2

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

0.25% - 0.5% 2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino)dietanolo
REACH No.: 01-2119510877-33, CAS: 1218787-32-6, EC: 620-540-6

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

 3.2/1C Skin Corr. 1C H314

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

0.1% - 0.25% (z)-ottadec-9-enilamina
REACH No.: 01-2120785735-39, CAS: 26635-93-8, EC: 500-048-7

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

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 : I vapori /le nebbie possono provocare irritazione delle membrane delle mucose e difficoltà respiratoria

Ingestione : Sono prevedibili irritazione delle mucose gastriche ed intestinali, dolori addominali, nausea, vomito e diarrea.

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

Contatto con gli occhi : Provoca forte infiammazione dei tessuti (congiuntiva e cornea). Il contatto prolungato può causare ustione chimica dei tessuti.

Contatto con la pelle : Provoca irritazione. La esposizione prolungata e ripetuta potrebbe causare manifestazioni eritematose e quindi dermatite da contatto

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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO₂).

Schiuma

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

Acqua a getto pieno

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.

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti anti fiamma (EN659) e stivali Vigli del Fuoco (OH A29 oppure A30)

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

Neutralizzare con calce, calcare o bicarbonato di sodio. Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spanto. Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati. Se necessario, avviare la procedura di bonifica prevista ai sensi del D.Lgs.152/2006, parte IV, titolo V.

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.

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

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

Materiale adatto al contenimento:

Acciaio gommato, GFK, PP, PE oppure vetro, pietra, porcellana.

Stoccare lontano da materiali incompatibili quali tra l'altro bromuro di magnesio, carburo di cesio, acido solforico, idrossidi, ammoniaca, idrossido di ammonio, ammine, ammidi, fosforo di calcio, fosforo di uranio, carburo di rubidio, siliciuro di litio, permanganati, clorati, cloriti, ipocloriti, anidride acetica e in genere anidridi organiche, metalli attivi, ossidi alchilici, 2-amminoetanolo, acido clorosolfonico, etilenimmina, epicloridrina, isocianati, acetiluri metallici, oleum, acido perclorico, 3-propiolattone, acetato di vinile, fluoruro di vinilidene, aldeidi, epossidi, alcoli, glicoli, basi, ossidanti.

Conservare il prodotto nei contenitori originali; non miscelare con altri prodotti. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Acido cloridrico - CAS: 7647-01-0

TWA - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - Note: Valori limite sovrapponibili a quelli comunitari (D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, ALLEGATO XXXVIII)

STEL - STEL(15min): 15 mg/m³, 10 ppm - Note: Valori limite sovrapponibili a quelli comunitari (D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, ALLEGATO XXXVIII)

TWA - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - Note: (Dir. 2000/39/CE)

STEL - STEL(15min): 15 mg/m³, 10 ppm - Note: (Dir. 2000/39/CE)

UE - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm

MAK - TWA: 3.0 mg/m³, 2 ppm

ACGIH - STEL: Ceiling 2 ppm - Note: A4 - URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

Acido cloridrico - CAS: 7647-01-0

Lavoratore professionale: 8 mg/m³ - Consumatore: 8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 15 mg/m³ - Consumatore: 15 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Breve termine, effetti locali

2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino)dietanolo - CAS: 1218787-32-6

Lavoratore industriale: 0.3 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.214 mg/kg bw/d -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.112 mg/m³ - Consumatore: 0.745 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.214 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Acido cloridrico - CAS: 7647-01-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 36 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 36 µg/l

Bersaglio: PNEC intermittente - Valore: 45 µg/l

2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino)dietanolo - CAS: 1218787-32-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.000214 mg/l

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000021 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.692 mg/kg
Bersaglio: PNEC intermittente - Valore: 5 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 1.5 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 Filter Type B). 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 EN 140 (Filter Type EN143:B2).

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Verde	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Ca. -2°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 100°C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di	Non determinato in quanto considerato	--	--

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

decomposizione:	non rilevante per la caratterizzazione del prodotto		
pH:	3	--	--
Viscosità cinematica:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Pressione di vapore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità e/o densità relativa:	Ca. 1.05 g/mL	--	--
Densità di vapore relativa:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con metalli e formazione di idrogeno; con ipoclorito di sodio e formazione di cloro; Reagisce con gli ossidanti forti e con diversi metalli.

Reagisce violentemente con basi ed ossidanti, sviluppando cloro gassoso tossico

10.4. Condizioni da evitare

Riscaldamento.

Non miscelare con prodotti alcalini e cloroattivi.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli, Fluoro, Carburi, Solfuri, Acetato di vinile, Aldeide formica, Basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Scaldata a decomposizione, emette fumi di acido cloridrico

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Non disponibile.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Acido cloridrico - CAS: 7647-01-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 700 mg/kg

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 5010 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 8.3 mg/l - Durata: 30 min

Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 45.6 mg/l - Durata: 5 min

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
 - e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Positivo - Note: Non ha indotto mutazioni in batteri (IARC, 1992).
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo
- 2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino)dietanolo - CAS: 1218787-32-6
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300 mg/kg - Fonte: OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 401
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 4h - Fonte: OECD 404
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Oculare Positivo - Fonte: Read across
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD 406 - READ ACROSS
 - (z)-ottadec-9-enilammina - CAS: 26635-93-8
 - g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Coniglio = 80 mg/kg\bw\die - Note: Assenza di malformazioni congenite e effetti tossici per lo sviluppo fetale
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Coniglio = 10 mg/kg\bw\die - Note: Assenza di malformazioni congenite, Assenza di effetti tossici per lo sviluppo
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Coniglio = 30 mg/kg\bw\die - Note: Assenza di malformazioni congenite, Assenza di effetti tossici per lo sviluppo
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Coniglio = 30 mg/kg\bw\die - Note: Assenza di malformazioni congenite, Assenza di effetti tossici per lo sviluppo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 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.
- 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

HYPRO WC/4

Pagina n. 8 di 12

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

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

Acido cloridrico - CAS: 7647-01-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 4.92 mg/l - Durata h: 96 - Note: a pH 4,3 - [OECD 203] (OECD SIDS, 2002)

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci = 282 mg/l - Durata h: 96 - Note: (pH 6,0-8,2) (HSDB, 2015)

Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie = 0.492 mg/l - Durata h: 48 - Note: (pH 5,3) [OECD 202] (OECD SIDS, 2002)

Endpoint: CbE50 - Specie: Alghe = 0.780 mg/l - Durata h: 72 - Note: (pH 5,1) - [OECD 201] (OECD SIDS, 2002).

Endpoint: CbE50 - Specie: Alghe = 0.492 mg/l - Durata h: 72 - Note: (pH 5,3) - [OECD 201] (OECD SIDS, 2002)

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.097 mg/l - Note: (pH 6,0) [OECD 201] (effetto: tasso di crescita e biomassa) (OECD SIDS, 2002).

2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino)dietanolo - CAS: 1218787-32-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 0.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 read across

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 0.01 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 0.01 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe > 0.01 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 0.001 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Acido cloridrico - CAS: 7647-01-0

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile

2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino)dietanolo - CAS: 1218787-32-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino)dietanolo - CAS: 1218787-32-6

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 500

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).

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

ADR-Numero ONU: 1760

IMDG-Numero ONU: 1760

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

ADR-Shipping Name:	UN1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO; Ammina grassa etossilata)
IMDG-Technical name:	UN1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID; Ethoxylated fatty amine)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR-Classe:	8
ADR-Label:	8
IMDG-Classe:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	
ADR-Packing Group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marine pollutant:	No
IMDG-EMS:	F-A, S-B
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	(E)
Ferroviano (RID):	8
IMDG-Technical name:	UN1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID; Ethoxylated fatty amine)
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
N.A.	

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)

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

Prodotto: 3

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).
REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 - CONTIENE:

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

< 5% tensioattivi non ionici. Altri componenti: Profomi.

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
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H302 Nocivo se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
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

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
Met. Corr. 1, H290	Sulla base di prove sperimentali
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	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:

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

Scheda di sicurezza

HYPRO WC

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 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.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
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.