

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: HYDRO VERNICE ALL'ACQUA
Codice prodotto	: MGH
Tipo di prodotto	: Aerosol
Vaporizzatore	: Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specifica di uso professionale/industriale	: Uso ampio dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela	: Pittura spray (bomboletta aerosol)
Funzione o categoria d'uso	: Adesivi, agenti leganti, Agente fissante

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ROLMA

Via delle Azalee, 18

27016 Sant' Alessio con Vialone (PV)

T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0

rolma.info@gmail.com - rolma.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0382 95.32.57

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Aerosol, categoria 1	H222;H229
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi	H336

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

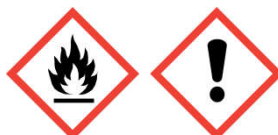
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca irritazione oculare. Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza o screpolatura della pelle. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Componenti pericolosi	: propan-2-olo
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H222 - Aerosol altamente infiammabile. H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza (CLP)	: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere. Non fumare. P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Proteggere 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. P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P405 - Conservare sotto chiave. P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale..
Fraasi EUH	: EUH208 - Contiene 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Informazioni : Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:
Propellente aerosol
Solventi
Pittura

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Dimetiletere (Gas propellente)	(Numero CAS) 115-10-6 (Numero CE) 204-065-8 (Numero indice EU) 603-019-00-8 (no. REACH) 01-2119472128-37	≥ 50 < 54	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
propan-2-olo (Solvente)	(Numero CAS) 67-63-0 (Numero CE) 200-661-7 (Numero indice EU) 603-117-00-0 (no. REACH) 01-2119457558-25	≥ 16,5 < 18	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butossietanolo (Solvente)	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) 01-2119475108-36	≥ 3 < 3,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ammoniaca ...%	(Numero CAS) 1336-21-6 (Numero CE) 215-647-6 (Numero indice EU) 007-001-01-2 (no. REACH) 01-2119488876-14	≥ 0,35 < 0,4	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
glicol etilenico; etilen glicol (consultare la nota [*])	(Numero CAS) 107-21-1 (Numero CE) 203-473-3 (Numero indice EU) 603-027-00-1 (no. REACH) 01-2119456816-28	≥ 0,15 < 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo	(Numero CAS) 126-86-3 (Numero CE) 204-809-1 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119954390-39	≥ 0,15 < 0,2	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
ammoniaca ...%	(Numero CAS) 1336-21-6 (Numero CE) 215-647-6 (Numero indice EU) 007-001-01-2 (no. REACH) 01-2119488876-14	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Informazioni

: Nota [*]:

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Il diretto contatto con gli occhi può essere irritante.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.
- Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa : Nessuno(a) in condizioni normali.
- Sintomi cronici : Nessuna a nostra conoscenza.

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

Trattamento sintomatico.

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua. L'acqua deve essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti a fiamme per evitare esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Aerosol estremamente infiammabile.
- Pericolo di esplosione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.
- Reattività in caso di incendio : Sviluppo di vapori tossici.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione. Sviluppo possibile di fumi tossici. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.
- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. EN 137 - Protezione delle vie respiratorie. EN 443. EN 469. EN 659.
- Altre informazioni : Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare equipaggiamento personale protettivo.
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8.
- Procedure di emergenza : Areare l'ambiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Bloccare la fuoriuscita.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Contenere e assorbire il liquido versato con materiali assorbenti inerti (per esempio sabbia, terra, vermiculite, terre di diatomee).
- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare una ventilazione adeguata. Non manipolare in uno spazio confinato. Lavare abbondantemente i residui con acqua.
- Altre informazioni : Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli durante la manipolazione	: Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Non utilizzare apparecchi elettrici (cellulari, ecc) non approvati per l'uso, secondo le caratteristiche di rischio dell'area. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Temperatura di manipolazione	: < 50 °C
Misure di igiene	: Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Tenere lontano da cibi e bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso.
Prodotti incompatibili	: Acidi forti. Alcali forti. Ossidanti forti.
Temperatura di stoccaggio	: < 50 °C
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.
Imballaggi e contenitori:	: Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Dimetiletere (115-10-6)	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	1920 mg/m ³
VME (ppm)	1000 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	15200 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	8000 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	1000 ppm

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Dimetiletere (115-10-6)	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	1920 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	766 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	958 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	500 ppm
propan-2-olo (67-63-0)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³
MAK (ppm)	200 ppm
MAK Valore di breve durata (mg/m ³)	2000 mg/m ³
MAK Valore di breve durata (ppm)	800 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Valore limite (mg/m ³)	500 mg/m ³
Valore limite (ppm)	200 ppm
Valore di breve durata (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Valore di breve durata (ppm)	400 ppm
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Grænseværdi (langvarig) (ppm)	200 ppm
Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	980 mg/m ³
Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	400 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
VLE (ppm)	400 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	500 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	200 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	400 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK-érték	2000 mg/m ³
CK-érték	500 mg/m ³

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

propan-2-olo (67-63-0)	
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL (8 hours ref) (ppm)	200
OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	350
OEL STEL (mg/m ³)	600 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	81 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	203 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	400 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	500 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³
MAK (ppm)	200 ppm
KZGW (mg/m ³)	1000 mg/m ³
KZGW (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione	
Biological Exposure Indices (BEI)	40 mg/l

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

2-butossietanolo (111-76-2)	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
VME (ppm)	10 ppm
VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
VLE (ppm)	50 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	49 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	196 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	40 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	20 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	50 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	25 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	20 ppm
ammoniaca ...% (1336-21-6)	
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	14 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
HTP-arvo (15 min)	36 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ammoniaca ...% (1336-21-6)	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	17 ppm
ACGIH STEL (mg/m ³)	35 mg/m ³
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	24 ppm

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

UE - Valori limite di esposizione professionale

IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ Vapori
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ Vapori
IOELV STEL (ppm)	40 ppm

Austria - Valori limite di esposizione professionale

MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³ Vapori
MAK (ppm)	10 ppm
MAK Valore di breve durata (mg/m ³)	52 mg/m ³ Vapori
MAK Valore di breve durata (ppm)	20 ppm

Belgio - Valori limite di esposizione professionale

Valore limite (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Valore di breve durata (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Aerosol inalabile)

Danimarca - Valori limite di esposizione professionale

Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	26 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Grænseværdi (langvarig) (ppm)	10 ppm
Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	20 ppm

Francia - Valori limite di esposizione professionale

VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ Vapori
VME (ppm)	20 ppm
VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ Vapori
VLE (ppm)	40 ppm

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	26 mg/m ³ (Aerosol inalabile) (15 min)
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile) (15 min)
Limite estremo (ppm)	20 ppm

Irlanda - Valori limite di esposizione professionale

OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	52 mg/m ³ Vapori
OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³ Vapori
OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm

Italia - Valori limite di esposizione professionale

OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ Pelle
OEL TWA (ppm)	20 ppm Pelle

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ Pelle
OEL STEL (ppm)	40 ppm Pelle
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ Vapori
MAC TGG 15 min (mg/m ³)	104 mg/m ³ Vapori
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Note	skin
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ Vapori
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	50 mg/m ³ Vapori
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
WEL TWA (ppm)	20 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
WEL STEL (ppm)	40 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
MAK (ppm)	10 ppm (Aerosol inalabile)
KZGW (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
KZGW (ppm)	20 ppm (Aerosol inalabile)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-STEL Ceiling (mg/m ³)	100 mg/m ³

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro.

HYDRO	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile

Dimetiletere (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1894 mg/m ³

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	471 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	155 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	16 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,549 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	681 µg/l ps
PNEC sedimento (acqua marina)	69 µg/l ps
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	45 µg/l ps
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	160 mg/l

propan-2-olo (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	888 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	26 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	89 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	319 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	552 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	28 mg/kg dwt
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	160 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2251 mg/l

2-butossietanolo (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1091 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	246 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	147 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	75 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	26,4 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,33 mg/kg dwt
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	20 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l

ammoniaca ...% (1336-21-6)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	6,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	47,6 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	36 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	6,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	47,6 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	14 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	68 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	23,8 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	7,2 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	23,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	68 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	2,8 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0011 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00011 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,0068 mg/l

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	106 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	53 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	10 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	10 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	37 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	3,7 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	199,5 mg/l

2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo (126-86-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	1,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	5,28 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,76 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	0,75 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1,29 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	0,75 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,43 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,04 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,004 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,4 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,32 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	0,032 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,028 mg/kg dwt

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	7 mg/l
---	--------

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Respiratore per particelle/aerosol.

Protezione delle mani:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali. In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Materiali adeguati: nitrile (NBR), con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione ≥ 240 min). Smaltire i guanti dopo l'uso in accordo con la normativa vigente.

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura

Protezione della pelle e del corpo:

Guanti protettivi lunghi, che coprono le maniche. EN ISO 6529 - indumenti protettivi. EN ISO 13287 - scarpe antinfortunistiche

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo. Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi alla normativa vigente in materia di controllo dell'inquinamento atmosferico.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non è necessaria una protezione specifica se si provvede un'adeguata ventilazione.

Altre informazioni:

Nessuno/a.

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Aerosol.
Colore	: bianco. Nero.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non disponibile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: 0 °C
Punto di ebollizione	: < 35 °C
Punto di infiammabilità	: < -1 °C
Temperatura di autoaccensione	: > 250 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol estremamente infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0,8
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 70,79 % - 563,36 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni di impiego, stoccaggio e di trasporto.

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: 2-butossietanolo. Si decompone sotto l'effetto del calore. Idrossido di ammonio. Corrosivo per i metalli. Etilene glycol. Si decompone sotto l'effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: 2-butossietanolo. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti). alluminio. Può formare perossidi esplosivi. ammoniaca. Reagisce violentemente in caso di contatto con: Acidi forti. Basi. iodio.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti. Temperature elevate.

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: Soluzione ammoniacale. Incompatibile con : argento. zinco. Cloruri di acidi. Acido nitrico. Oleum. Acroleina. nitrometano. acido acrilico; acido prop-2-enoico.

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Fumi tossici.

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: 2-butossietanolo. Può generare: Idrogeno. ammoniac. Può generare: Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

Dimetiletere (115-10-6)

CL50 inalazione ratto (ppm)	164000 ppm/4h
-----------------------------	---------------

propan-2-olo (67-63-0)

DL50 orale ratto	5840 mg/kg di peso corporeo
------------------	-----------------------------

DL50 cutaneo coniglio	16,4 ml/kg
-----------------------	------------

CL50 inalazione ratto (ppm)	10000 ppm (6h)
-----------------------------	----------------

2-butossietanolo (111-76-2)

DL50 orale ratto	1414 mg/kg di peso corporeo
------------------	-----------------------------

DL50 cutaneo coniglio	435 – 2000 mg/kg di peso corporeo
-----------------------	-----------------------------------

CL50 inalazione ratto (ppm)	450 – 900 ppm/4h
-----------------------------	------------------

ammoniaca ...% (1336-21-6)

DL50 orale ratto	350 mg/kg di peso corporeo
------------------	----------------------------

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

DL50 orale ratto	7712 mg/kg di peso corporeo
------------------	-----------------------------

LD50 cutanea	> 3500 mg/kg (topo)
--------------	---------------------

CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2,5 mg/l (6h)
------------------------------	-----------------

2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo (126-86-3)

DL50 orale ratto	> 500 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: altro: Guida all'etichettatura precauzionale di sostanze chimiche pericolose, settima edizione - 1970, pubblicata dalla Manufacturing Chemist's Association
------------------	---

DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 402 (Tossicità acuta per via cutanea)
--------------------	---

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

pH: Non disponibile

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	1500 mg/kg di peso corporeo Topo
--	----------------------------------

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione In caso di esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Il glicole etilenico presente in questo prodotto può causare intossicazione, depressione del sistema nervoso centrale (mancanza di coordinazione, vertigini), insufficienza respiratoria, danni al fegato e ai reni. La dose singola letale per l'uomo (glicole etilenico puro) è stata stimata in 1.4 ml/kg peso (circa 100 ml per una persona adulta).

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo/giorno 12 mesi.
-------------------------------	--

2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo (126-86-3)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≈ 150 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: Linee Guida 407 dell'OCSE (Tossicità orale a 28 giorni di dosi ripetute nei roditori)
-------------------------------	---

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

HYDRO

Vaporizzatore	Contenitore calibrato con uno spray ermetico
---------------	--

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito. Irritazione: gravemente irritante per gli occhi. Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto. Può provocare una reazione allergica. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.
Altre informazioni	: Nessun dato disponibile.

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

- Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. La dispersione nell'ambiente può comunque comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.
- Ecologia - aria : Date le caratteristiche dei componenti, una parte del prodotto evapora rapidamente, disperdendosi in aria: questo fenomeno può contribuire alla formazione di smog fotochimico.
- Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
- Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Dimetiletere (115-10-6)

CL50 pesci 1	755,549 mg/l
CL50 pesci 2	4,1 g/l
CE50 Daphnia 1	> 4000 mg/l
CE50 Daphnia 2	4,4 g/l
EC50 72h algae 1	155 mg/l

propan-2-olo (67-63-0)

CL50 pesci 1	9,64 – 10 g/l
CL50 altri organismi acquatici 1	1400 mg/l (Daphnia)
EC50 72h algae 1	2100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	141 mg/l (16d)

2-butossietanolo (111-76-2)

CL50 pesci 1	1,474 g/l
CE50 Daphnia 1	1,55 – 1,8 g/l
EC50 72h algae 1	911 – 1840 mg/l
NOEC cronico pesce	100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	100 mg/l

ammoniaca ...% (1336-21-6)

CL50 pesci 1	47 mg/l (Channa punctata)
CE50 Daphnia 1	20 mg/l

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

CL50 pesci 1	15380 mg/l (LC10 - 96h)
CL50 pesci 2	72860 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	8590 mg/l (EC10 - 48h)
CE50 Daphnia 2	100 mg/l
EC50 96h algae (1)	3536 – 13000 mg/l
ErC50 (alghe)	≥ 100 mg/l (EC10)

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

NOEC (cronico)	15380 – 32000 mg/l
----------------	--------------------

2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo (126-86-3)

CL50 pesci 1	42 mg/l (Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia 1	91 mg/l
EC50 72h algae 1	15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistenza e degradabilità

HYDRO

Persistenza e degradabilità	La miscela è costituita da sostanze facilmente biodegradabili.
Biodegradazione	> 80 % (Dimetiletere) (OECD 301B)

propan-2-olo (67-63-0)

Biodegradazione	77,7 %
-----------------	--------

2-butossietanolo (111-76-2)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

Persistenza e degradabilità	Prontamente biodegradabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,36 – 0,4 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,21 g O ₂ /g sostanza
ThOD	1,26 g O ₂ /g sostanza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HYDRO

Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.
---------------------------	------------------

propan-2-olo (67-63-0)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	1
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,05

2-butossietanolo (111-76-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,81
---	------

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,36
---	-------

12.4. Mobilità nel suolo

HYDRO

Ecologia - suolo	Non disponibile.
------------------	------------------

propan-2-olo (67-63-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	0,03
---	------

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

HYDRO

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti






SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 16 05 04* - Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose 08 01 11* - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi 15 01 04 - imballaggi metallici

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
AEROSOL	AEROSOLS (AEROSOLS)	AEROSOLS, FLAMMABLE	AEROSOL	AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS (AEROSOLS), 2.1	UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADR) : 5F
Quantità limitate (ADR) : 1l
Quantità esenti (ADR) : E0
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Codice restrizione in galleria (ADR) : D

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Soggetto alle disposizioni
Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E0
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Soggetto a prescrizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG

Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADN) : 5F
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E0

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID) : 5F
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Categoria di trasporto (RID) : 2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

Codice IBC : 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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	HYDRO ; propan-2-olo	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	HYDRO ; propan-2-olo ; 2-butossietanolo ; ammoniacca ...% ; glicol etilenico; etilen glicol	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	ammoniaca ...%	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

40.	propan-2-olo	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.
-----	--------------	---

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 70,79 % - 563,36 g/L
Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti. Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose . Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Categoria Seveso: P3a

15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."
D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

Germania

Restrizioni professionali : Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate.
Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
nota WGK : Classificazione basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)
Leggi Nazionali e Raccomandazioni : TRGS 400: Valutazione dei Rischi per le Attività che coinvolgono Sostanze Pericolose
TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, provvedimenti
TRGS 402: Identificazione e Valutazione dei Rischi per Attività che coinvolgono Sostanze Pericolose: Esposizione da Inalazione
TRGS 500: Misure cautelari
TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in serbatoi non fissi
TRGS 520: Costruzione e sfruttamento dei punti di raccolta e di stoccaggio provvisorio di piccole quantità di rifiuti pericolosi
TRGS 555: Istruzioni di lavoro e informativa per i lavoratori
TRGS 900: Valori limite di esposizione professionale
Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 2B - Aerosol

Olanda

Saneringsinspanningen : C - Ridurre al minimo lo scarico
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Classe per rischio di incendio : Classe I-1
Unità di stoccaggio : 1 litro
Osservazioni sulla classificazione : F+ <Aerosol 1>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Regolamenti Nazionali Danesi

: I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

Dimetiletere
propan-2-olo
2-butossietanolo
ammoniaca ...%
glicol etilenico; etilen glicol
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni.

Abbreviazioni ed acronimi:

	Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto.
	N/A = non applicabile
	N/D = non disponibile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
Calcolatore CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

- Fonti di dati : Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea.
- Consigli per la formazione : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
- Altre informazioni : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

HYDRO vernice all'acqua

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene . Può provocare una reazione allergica.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali: Forza probante dei dati
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Giudizio di esperti

SDS UE (Allegato II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.