

**CERTIFICATO DI MESSA IN CONSERVAZIONE CONDOTTA DI PROPRIETA' PETRA S.r.l.
OLEODOTTO DN 22" ONSHORE – OFFSHORE DA STAZIONE DI RADICE ALL'INTERNO DEL DEPOSITO
A PIATTAFORMA E RITORNO**



ALLEGATO A - RAPPORTO DI MESSA IN CONSERVAZIONE

Nr. Rif. TR_PETRA.22_rev.0

17/10/2022

CARATTERISTICHE DELLA CONDOTTA

Condotta **OLEODOTTO DN 22" ONSHORE – OFFSHORE** **DN 22"**

**DA STAZIONE DI RADICE ALL'INTERNO DEL DEPOSITO A PIATTAFORMA E RITORNO
(l=22.000,00m)**

Lunghezza DN550 27.000,00 m da prog. Km **0+00,00** a prog. Km **27000,00**

Superficie totale interna **45.784,06** (m²) Volume Totale **6.178,10** (m³)

Specifica/che Tecnica/che di Riferimento

POF "Specifications and requirement for cleaning pipeline"
ASME B31.G "Manual for determining the remain strenght of corroded pipeline"
Specifica Tecnica Pulizia Condotte TRECOIL SRL - TR.PETRA.22_rev.0

RIEPILOGO DELLE ATTIVITA' DI PULIZIA LINEA A MEZZO SCOVI

Numero Passaggi Pig di Pulizia	6
Data inizio operazioni:	08/10/2022
Data fine operazioni:	17/10/2022

Eventuali danneggiamenti riscontrati : **Nessun danno alle coppelle uretaniche ed ai fusti dei tools. Normale Usura.**

CONSEGNA DELLA CONDOTTA IN CONSERVAZIONE E MISURE

Data inizio prova:	17-ott-22	Ora inizio prova:	14:35
Data fine prova:	17-ott-22	Ora fine prova:	16:07

ELENCO MEZZI ED ATTREZZATURE IMPIEGATE

Motocompressore	ATLAS COPCO	Marca	PNS 1250 Pmax24barg	Tipo	2000	Q (m ³ /h)
Essiccatore a setacci molecolari	ATLAS COPCO	Marca	P 36751 CD 630 C	Tipo	1365	Q (m ³ /h)
Motogeneratore	ARDUINI	Marca	Mod. YNI 12-01	Tipo	88	Kw

Eventuali anomalie di funzionamento	Nessuna
Purity dew point immesso	-48°C
Lower explosive limit misurata a fine attività	0,00%

CONSIDERAZIONI FINALI

A valle delle attività di pulizia (totale lanci scovoli n.6, di cui n.2 a mezzo treno ad acqua additivata da prodotto chimico PRO-PART INT REINIGER CONCENTRATE) si è proceduto al flussaggio di aria secca e successiva messa in conservazione a p=1,9 barg, dew point immesso -48°C). Le misure, a monte e valle della linea, sono state realizzate dal Dichiarante mediante rilevatore ambientale HONEYWELL KA422-1020459 Gas Alert Calibration date 11.04.2022 e Testo 635-1 Cert. 4328542 del 15.12.2021 Serial N. 63086118 Sonda UR% p.di rugiada stabile 20926870). LEL misurato=0,00%

FIRME

Ravenna, 17.10.2022

Per l'Appaltatore

PETRA S.r.l.
UNIPERSONALE

L'Amministratore Delegato
Paolo Cipriacci

Per l'impresa Il Dichiarante



Si allegano Schede tecniche attrezzature utilizzate

Nr. Rif. TR_PETRA.22_rev.0



CERTIFICATE OF CONFIGURATION AND CALIBRATION

Production Order No.	19327142	Sales Order / Line No.	29533331 / 70
Ship To Country	Italy	Customer Ship To No.	390243
Customer	GEASS SRL		
Model Number	MCXL-XWHM-Y-EU	Part Number	MCXL-XWHM-Y-EU
Description	GasAlert MicroClip XL (O2 LEL H2S CO) Yellow EU Version		
Serial Number	KA422-1020459		
Additional Information			

Calibrated By H456772

Calibration Date 11/04/2022

Calibration Notes

Sensor	Gas	Chemical Formula	UoM	Span	Cylinder
O2 Sensor	Oxygen	O2	%VOL	20.9	8386039
LEL Sensor	Methane (2.2%)	CH4	%LEL	50	8386039
H2S Sensor	Hydrogen Sulfide	H2S	PPM	25	8386039
CO Sensor	Carbon Monoxide	CO	PPM	100	8386039

Unit is set to UK time zone.

O2 Sensor Setting	Value Set
O2 Calibration Interval (days)	180
O2 Bump Interval (days)	0
O2 Low Alarm (%O2)	15.5
O2 High Alarm (%O2)	23
O2 Auto-Zero on Start-up	On

LEL Sensor Setting	Value Set
LEL Calibration Interval (days)	180
LEL Bump Interval (days)	0
LEL Low Alarm (%LEL)	10
LEL High Alarm (%LEL)	20
LEL Auto-Zero on Start-up	On

H2S Sensor Setting	Value Set
H2S Calibration Interval (days)	180
H2S Bump Interval (days)	0
H2S TWA Alarm (ppm)	5
H2S STEL Alarm (ppm)	10
H2S Low Alarm (ppm)	5
H2S High Alarm (ppm)	10
H2S STEL Interval (minutes)	15
H2S Auto-Zero on Start-up	Off

CO Sensor Setting	Value Set
CO Calibration Interval (days)	180
CO Bump Interval (days)	0
CO TWA Alarm (ppm)	20
CO STEL Alarm (ppm)	70
CO Low Alarm (ppm)	20
CO High Alarm (ppm)	70
CO STEL Interval (minutes)	15
CO Auto-Zero on Start-up	Off

General Setting	Value Set
Latching Alarms	Off
Stealth Mode	Off
Low Alarm Acknowledges	Off
Calibration Lock	On
Confidence Beep	Off
Confidence Beep and IntelliFlash Interval (seconds)	1
Language	English
Startup Message Bottom Line	

General Setting	Value Set
Safe Mode	Off
IR Stealth Mode	Off
Force Calibration When Overdue	Off
Force Bump When Overdue	Off
IntelliFlash	On
Datalog Interval (seconds)	15
Startup Message Top Line	

Declaration text:

We are committed to providing quality product. This instrument has undergone rigorous testing throughout its manufacture. This is the final report by the people that take pride in the products they build. This instrument was manufactured in Mexico, and has been factory inspected, tested, and calibrated in accordance with the conditions and requirements of our registered Quality System, Operating Standards, and Sales Agreements. All calibration gases are traceable to a known national standard. Refer to your product user manual to determine the recommended calibration frequency.

Honeywell Analytics - 4 Stinsford Road, Poole, Dorset, UK BH17 0RZ - Tel. +44 (0) 1295 700300 - Fax +44 (0) 1295 700301

testo

Calibration certificate Kalibrier-Zertifikat

4328542

Object (Gegenstand)	Testo 635-1	Sonda UR% punto di rugiada stabile
Manufacturer Hersteller	TESTO SE & Co. KGaA	TESTO SE & Co. KGaA
Type description Typ	0560 6351	0630 9836
Serial no. Serien-Nr.	65066118	20926870
Inventory no. Inventar-Nr.	---	---
Test equipment no. Prüfmittel-Nr.	---	---
Equipment no. Equipment-Nr.	14695395	14695400
Location Standort	---	---
Customer Auftraggeber	TRECOIL SRL	
Customer ID no. Kunden-Nr.	II-29017 FIORENUCLA D'ARDA	
Order no. Auftrags-Nr.	25	
	10891392 / 0520 0136	

hereby we confirm that the performing calibration laboratory is working with a management system according to ISO 9001:2015 and ISO/IEC 17025:2018. Accreditation certificates can be found under www.testotis.de. The measuring installations used for calibration are regularly calibrated and traceable to the national standards of the German Federal Physical Technical Institute (PTB) or other national standards. Should no national standards exist, the measuring procedure corresponds with the technical regulations and norms valid at the time of the measurement. The documents established for this procedure are available for viewing. All the necessary measured data can be found on this calibration certificate.

Hiermit bestätigen wir, dass das durchführende Kalibrierlabor ein Managementsystem nach ISO 9001:2015, sowie ISO/IEC 17025:2018 eingeführt hat. Die Urkunden prüfen Sie auf www.testotis.de. Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB), Deutschlands oder auf andere nationale Normale. Wo keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren der derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang erforderliche Dokumentation kann eingesehen werden. Alle erforderlichen Messdaten finden in diesem Kalibrier-Zertifikat aufgeführt.

Date of calibration
Datum der Kalibrierung 15.12.2021

Date of the recommended re-calibration
Datum der empfohlenen Rekalibrierung 15.12.2022

Conformity statement Konformitätsaussage

- ☒ Measured value(s) within the allowable deviation¹⁾. Messwert(e) innerhalb der zulässigen Abweichung¹⁾.
- ☐ Measured value(s) outside of the allowable deviation¹⁾. Messwert(e) außerhalb der zulässigen Abweichung¹⁾.

¹⁾ The expanded measurement uncertainty was calculated according to EA-4-02 M:2013 with a coverage probability of approx. 95% and contains the uncertainty of the reference, the method and the uncertainty of the unit under test. The statement of conformity is based on the decision rule "Vertrauensniveau 50" (confidence level 50%).

¹⁾ Die erweiterte Messunsicherheit wurde nach EA-4-02 M:2013 mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95% berechnet und enthält die Unsicherheit der Referenz, des Verfahrens sowie die Unsicherheit des Prüfings. Die Konformitätsaussage erfolgt nach der Entscheidungsregel "Vertrauensniveau 50".

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Dieses Kalibrierzertifikat darf nur vollständig weiterverbreitet werden. Absätze oder Auslassungen beeinträchtigen die Gültigkeit des ausgestellten Kalibrierzertifikats und. Kalibrierzertifikate ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

Seal Stempel



Supervisor Fachverantwortlicher

M. Riesterer

Michael Riesterer

Technician Bearbeiter

A. Haar

Alexander Haar



Calibration certificate Kalibrier Zertifikat

4328542

Measuring equipment Messschuldausgeber

INDEX	Reference Referenz	Traceability Rückführung	Next cal. Nächst	Certificate no. Zertifikat-Nr.	Eq. no. Eq.-Nr.
a	Dewpoint meter 973 Taupunktmessgerät 973	SCS, SCS 6125 2020-C5	2022-05	4595588	11500375

Reference certificates are available at www.primasonline.com Referenzzertifikate sind auf www.primasonline.com verfügbar

Ambient conditions Umgebungsharbedingungen

Temperature Temperatur (20...26) °C

Humidity Luftfeuchtigkeit (20...70) % RH % rH

Measuring procedure Messverfahren

Comparison measurement at the 6 bar pressure dew point measuring facility according to calibration instruction 4_AA_00073_DE.

Vergleichsmessung an Drucktaupunktmessplatz bei 6 bar gemäß Kalibrieranweisung 4_AA_00073_DE.

Measuring results Messergebnisse

Channel Kanal ---

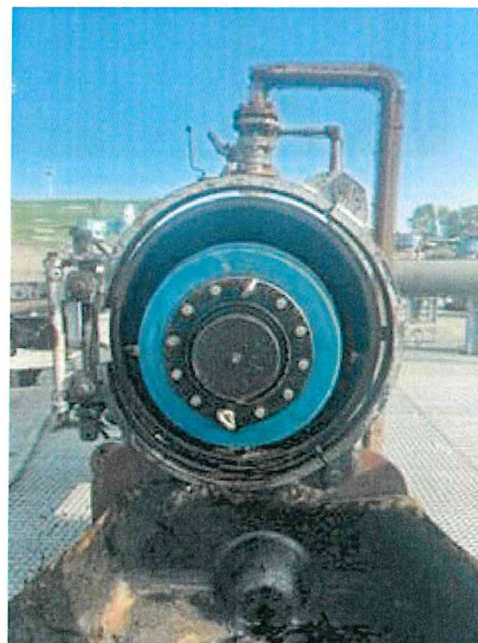
Reference value Messwert	Indicated measured value probe Angezeigter Messwert Kalibriergegenstand	Deviation Abweichung	Allowed deviation ²⁾ Zulässige Abweichung ²⁾	Measurement uncertainty (k=2) Messunsicherheit (k=2)	Confirmation Bestätigung
°Ctp	°Ctp	°Ctp	°Ctp	°Ctp	
-39,04 ^a	-40,4	-0,56	± 0,1	0,47	pass
-9,02 ^a	-10,0	-0,18	± 1,1	0,47	pass

²⁾ in accordance with the estimation of Testo Industrial Services GmbH gemäß Abschätzung Testo Industrial Services GmbH

Special remarks Besondere Bemerkungen

1.1 REPORT FOTOGRAFICO





4065-4065-4066-406
7-profi-reiniger-con





Pro Part International
Professional Partners

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 13/12/2021 Data di revisione: 20/12/2021 Sostituisce la versione di: 18/04/2017 Versione: 5.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: PROFIL REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)
UFI	: 908C-106P-T00P-NH8E
Codice prodotto	: 4065 - 4066 - 4067
Tipo di prodotto	: Detergente
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 d'uso principale	: Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	: Detergente
Funzione o categoria d'uso	: Agenti ed additivi detergenti/di lavaggio

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso	: Nessuna informazione disponibile
-------------------	------------------------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Pro Part International
Molenakker, 3
5953 TW Reuver – Limburg
Nederland
T +31 (0) 77 476 2204
info@propart-international.com - www.propart-international.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: METASILICATO DI DISODIO, IDROSSIDO DI POTASSIO

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.

P301+P330+P331+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

P303+P361+P353+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il Prodotto e recipiente, in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Frasei EUH

: EUH208 - Contiene (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Nessuna informazione disponibile. Le informazioni fornite in questa sezione sono valide per il prodotto non diluito.

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate secondo REACH allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Dati non disponibili

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-BUTOXYETHANOL sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 Numero indice EU: 603-014-00-0 no. REACH: 01-2119475108-36	1 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
POTASSIUM OLEATE	Numero CAS: 143-18-0 Numero CE: 205-590-5	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
3-(3-COCAMIDO-PROPYL) DIMETHYLAMMONIUM-2-HYDROXYPROPANE SULFATE (INCI: COCAMIDOPROPYL HYDROXYSULTAINE)	Numero CAS: 68139-30-0 Numero CE: 205-590-5	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
ALCOHOL C9-11, ETHOXYLATED	Numero CAS: 68439-46-3 no. REACH: 01-2119980051-45	1 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318
METASILICATO DI DISODIO	Numero CAS: 6834-92-0 Numero CE: 229-912-9 Numero indice EU: 014-010-00-8 no. REACH: 01-2119449811-37	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
IDROSSIDO DI POTASSIO	Numero CAS: 1310-58-3 Numero CE: 215-181-3 Numero indice EU: 019-002-00-8 no. REACH: 01-2119487136-33	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1A, H314
TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE	Numero CAS: 7601-54-9 Numero CE: 231-509-8 no. REACH: 01-2119489800-32	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN	Numero CAS: 5989-27-5 Numero CE: 227-813-5 Numero indice EU: 601-029-00-7 no. REACH: 01-2119529223-47	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
IDROSSIDO DI POTASSIO	Numero CAS: 1310-58-3 Numero CE: 215-181-3 Numero indice EU: 019-002-00-8 no. REACH: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di inalazione : Un'eccessiva esposizione può provocare : Male alla gola. Tosse. Accorciamento del respiro.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Ustioni. Arrossamento. Dolore.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Disturbi della vista. Sensazione di bruciore. Lacrime. Arrossamento, dolore. Provoca gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può causare bruciori o irritazioni al cavo orale, alla gola e spasmi intestinali.

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

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Infiammabile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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 : Indossare indumenti di protezione adeguati (vedere la sezione 8). Il materiale rovesciato su una superficie dura può costituire un grave rischio di scivolamento/caduta.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori, la nebbia, i fumi, gli aerosol, La polvere. Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle acque superficiali.

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Lavare abbondantemente i residui con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. È necessario osservare le normali precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. 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. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore. Conservare lontano da fonti di accensione.

Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dal congelamento. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alkali forti.

Calore e sorgenti di ignizione : Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

7.3. Usi finali particolari

Dati non disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale nazionale e valori limite biologici

2-BUTOXYETHANOL (111-76-2)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-BUTOXYETHANOL (111-76-2)	
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Butoxyethanol
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m³
Commento	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
IDROSSIDO DI POTASSIO (1310-58-3)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL	2 mg/m³

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Si sono formati contaminanti dell'aria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

2-BUTOXYETHANOL (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	633 – 1091 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	246 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	75 – 125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	44,5 – 89 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/m³
Acuta - effetti sistemici, orale	13,4 – 26,7 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti locali, inalazione	123 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	3,2 – 6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	49 – 59 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	38 – 75 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	147 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	8,14 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg peso secco

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-BUTOXYETHANOL (111-76-2)	
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,8 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l
METASILICATO DI DISODIO (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,49 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	6,22 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,55 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	7,5 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	1 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	7,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1000 mg/l
IDROSSIDO DI POTASSIO (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1 mg/m³

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare le esposizioni inutili. Indossare occhiali protettivi e guanti adatti.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Indossare un apparecchio di protezione degli occhi/del viso. Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. EN 166

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Se è possibile un contatto ripetuto o la contaminazione di vestiti, indossare indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo EN 374 o equivalente). In caso di esposizione prolungata : Guanti riutilizzabili. In caso di pericolo di schizzi di liquido : Guanti usa e getta, Guanti riutilizzabili. Esposizione di breve durata: Guanti usa e getta, Guanti riutilizzabili

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti riutilizzabili	Gomma nitrilica (NBR), Gomma neoprene (HNBR)	6 (> 480 minuti)	> 0,35 mm (NBR) ; > 0,7 mm (HNBR)		EN 374-3
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR), Gomma neoprene (HNBR)	2 (> 30 minuti)	> 0,1 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

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

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Le informazioni fornite in questa sezione sono valide per il prodotto non diluito.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Verde.
Odore	: Profumato.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: ≥ 100 °C
Infiammabilità	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosione	: Non disponibile
Limite superiore di esplosione	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 13,47 (20°C)
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: < 50 mPa·s (20°C)
Solubilità	: Prodotto molto solubile in acqua. Completamente solubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1,065 g/cm ³ (20°C)
Densità relativa	: Non disponibile

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa di vapore a 20 °C : Non disponibile
Caratteristiche della particella : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto. La decomposizione termica genera : Vapori corrosivi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con: Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse evitare .

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti. di alluminio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono rilasciare ossidi di carbonio e altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

2-BUTOXYETHANOL (111-76-2)

DL50 orale ratto	> 400 mg/kg
LD50 orale	1746 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	1300 – 2270 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	1000 – 2000 mg/kg
LD50 cutanea	435 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,2 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	2200 mg/l/4h

METASILICATO DI DISODIO (6834-92-0)

DL50 orale ratto	1152 – 1349 mg/kg
LD50 orale	662 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, linea guida: EPA OPPTS 870.1200 (tossicità cutanea acuta)

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

METASILICATO DI DISODIO (6834-92-0)	
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,06 mg/l air Animale: ratto, Linea guida: EPA OPPTS 870.1300 (Tossicità acuta per inalazione)
IDROSSIDO DI POTASSIO (1310-58-3)	
DL50 orale ratto	333 mg/kg
LD50 orale	388 mg/kg di peso corporeo
TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE (7601-54-9)	
DL50 orale ratto	2000 – 7400 mg/kg
LD50 orale	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 cutanea	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2160 mg/m ³
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (5989-27-5)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina, Linea guida: OECD Guideline 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 13,47 (20°C)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 13,47 (20°C)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

METASILICATO DI DISODIO (6834-92-0)	
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	> 159 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
---	---

METASILICATO DI DISODIO (6834-92-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE (7601-54-9)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Le istruzioni sono derivate dalle proprietà dei singoli componenti. Nessun dato tossicologico è disponibile per il prodotto in quanto tale

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ulteriori indicazioni : Le proprietà ecotossicologiche della miscela sono state determinate a parite delle proprietà ecotossicologiche dei componenti (vedere la Sezione 3).

2-BUTOXYETHANOL (111-76-2)

CL50 - Pesci [1]	1700 mg/l (24h, Carassius auratus (Pesce rosso))
CL50 - Pesci [2]	1474 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
CE50 - Crostacei [1]	1550 mg/l (48h)
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	911 mg/l Cl50 Alghe (72h)
CE50 72h - Alghe [1]	911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronico crostaceo	> 100 mg/l Daphnia magna (Water flea)(metodo OCSE 211) 21d
NOEC cronico alghe	> 280 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metodo OCSE 201)

METASILICATO DI DISODIO (6834-92-0)

CL50 - Pesci [1]	210 mg/l (96h, Brachydanio rerio (pesce zebra))
CE50 - Crostacei [2]	1700 – 4857 mg/l (48h)
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	> 1000 mg/l (Bacteriacea, (metodo OCSE 209))

IDROSSIDO DI POTASSIO (1310-58-3)

CL50 - Pesci [1]	45,4 – 80 mg/l 96h, min:Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)/ max: Gambusia affinis (Gambusia)
CL50 - Pesci [2]	80 mg/l (96h)
CE50 - Crostacei [1]	40 – 40,4 (48h, min: invertebrati acquatici / max: Ceriodaphnia dubia)
CE50 - Crostacei [2]	40 – 240 (48h)

TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE (7601-54-9)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (48h, Daphnia magna (Water flea), OECD 202)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (72h, Desmodesmus Subspicatus, OECD 201)

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (5989-27-5)

CL50 - Pesci [1]	720 µg/l Organismi di prova (specie): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	0,36 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	≈ 8 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (cronico)	0,115 mg/l Organismi di prova (specie): altro: per gli invertebrati d'acqua dolce, le specie includono spesso Daphnia magna o Daphnia pulex. Durata: '16 d'

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.
2-BUTOXYETHANOL (111-76-2)	
Biodegradazione	90,4 – 95 % (min/giorno 28d (metodo OCSE 301E))
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (5989-27-5)	
Biodegradazione	72 – 83,4 % (OECD 301 B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
METASILICATO DI DISODIO (6834-92-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-5,65
IDROSSIDO DI POTASSIO (1310-58-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	- 3,88
TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE (7601-54-9)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-7,64

12.4. Mobilità nel suolo

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)	
Mobilità nel suolo	Nessuna informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Prodotto tal quale : Rifiuti chimici. Smaltire come rifiuto pericoloso. I contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche dopo la pulizia secondo le normative locali. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. Lavare abbondantemente i residui con acqua.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 20 01 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose






PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (METASILICATO DI DISODIO ; IDROSSIDO DI POTASSIO)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM METASILICATE ; POTASSIUM HYDOXIDE)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (DISODIUM METASILICATE ; POTASSIUM HYDOXIDE)	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (METASILICATO DI DISODIO ; IDROSSIDO DI POTASSIO)	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (METASILICATO DI DISODIO ; IDROSSIDO DI POTASSIO)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (METASILICATO DI DISODIO ; IDROSSIDO DI POTASSIO), 8, III, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM METASILICATE ; POTASSIUM HYDOXIDE), 8, III	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (DISODIUM METASILICATE ; POTASSIUM HYDOXIDE), 8, III	UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (METASILICATO DI DISODIO ; IDROSSIDO DI POTASSIO), 8, III	UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (METASILICATO DI DISODIO ; IDROSSIDO DI POTASSIO), 8, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
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
Non pericoloso per l'ambiente.				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C5
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP28
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 80

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pannello arancione	:	<div><div>80</div><div>1719</div></div>
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	E
Codice EAC	:	2R
Trasporto via mare		
Disposizioni speciali (IMDG)	:	223, 274
Quantità limitate (IMDG)	:	5 L
Quantità esenti (IMDG)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP1, TP28
N° EmS (Incendio)	:	F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	:	S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	A
Separazione (IMDG)	:	SGG18, SG22, SG35
Proprietà e osservazioni (IMDG)	:	Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Numero GSMU	:	154
Trasporto aereo		
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y841
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	852
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	856
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	60L
Disposizioni speciali (IATA)	:	A3, A803
Codice ERG (IATA)	:	8L
Trasporto fluviale		
Codice di classificazione (ADN)	:	C5
Disposizioni speciali (ADN)	:	274
Quantità limitate (ADN)	:	5 L
Quantità esenti (ADN)	:	E1
Trasporto consentito (ADN)	:	T
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	0
Trasporto per ferrovia		
Codice di classificazione (RID)	:	C5
Disposizioni speciali (RID)	:	274
Quantità limitate (RID)	:	5L
Quantità esenti (RID)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P001, IBC03, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP1, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	L4BN
Categoria di trasporto (RID)	:	3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	:	W12
Colli express (RID)	:	CE8

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 80

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Codice IBC : Dati non disponibili.

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

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN	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)	PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L) ; 2-BUTOXYETHANOL ; POTASSIUM OLEATE ; 3-(3-COCAMIDO-PROPYL) DIMETHYLAMMONIUM-2-HYDROXYPROPANE SULFATE (INCI:COCAMIDOPROPYL HYDROXYSULTAINE) ; ALCOHOL C9-11, ETHOXYLATED ; TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN	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)	PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L) ; (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN	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
40.	(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN	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

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Fragranze allergizzanti > 0,01%. citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale. Geraniolo. (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene. Regolamento sui detersivi (648/2004/CE): Indicazione del contenuto. tensioattivi anfoteri. fosfati. EDTA ed i sali. Tensioattivi non ionici. sapone. < 5%.

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento sui detersivi (648/2004/CE): Scheda tecnica degli ingredienti:		
Componente	Numero CAS	%
ACQUA	7732-18-5	≥10%
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol	111-76-2	1 - 10%
POTASSIUM OLEATE	143-18-0	1 - 10%
3-(3-COCAMIDO-PROPYL) DIMETHYLAMMONIUM-2-HYDROXYPROPANE SULFATE (INCI:COCAMIDOPROPYL HYDROXYSULTAINE)	68139-30-0	1 - 10%
ALCOHOL C9-11, ETHOXYLATED	68439-46-3	1 - 10%
METASILICATO DI DISODIO	6834-92-0	1 - 10%
IDROSSIDO DI POTASSIO	1310-58-3	1 - 10%
TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE	7601-54-9	0,1 - 1%
(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene	5989-27-5	0,1 - 1%

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'11 febbraio 2004, relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Francia	
Malattie professionali	
Codice	Descrizione: Agente pulitore
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofuran; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo la Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)
Attenersi alle restrizioni secondo la Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)
Classe di pericolo per le acque (WGK) 2 : WGK: 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

Categoria ABM : A(3) - nocivo per gli organismi acquatici, può avere effetti pericolosi a lungo termine per l'ambiente acquatico
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

La scheda è stata completamente corretta (cambiamenti non indicati).

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
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
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Fonti di dati

: Le informazioni dai nostri fornitori, come i dati dal "Database delle sostanze registrate" dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) vengono utilizzate per compilare la scheda di dati di sicurezza. Procedura di classificazione: . Rischi per la salute e l'ambiente: il metodo per classificare le miscele in base ai componenti della miscela (formula somma). Proprietà fisiche e chimiche: la classificazione si basa sui risultati delle miscele testate.

Altre informazioni

: DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	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
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH208	Contiene (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN. Può provocare una reazione allergica.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B

PROFI REINIGER CONCENTRATE (10 L - 20 L - 200 L)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda Dati di Sicurezza (SDS) - UE

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.

CONTROLLI GEOMETRICI E COLLAUDI IDRAULICI
OLEODOTTI E GASDOTTI

FORMAZIONE SICUREZZA/AMBIENTE
VENDITA MATERIALI ASSORBENTI IDROCARBURI

Spett. le

PETRA S.r.l. Unipersonale
Via Trieste 290, 48122 Ravenna (RA)
Deposito: Via Trieste 383x, 48122 Ravenna
Phone: +39 0544 434306
Fax: +39 0544 436582

Ns. Rif. 7_TR.O.22.007-22_rev.0_PETRA
Vs. Rif. OdL 144 e successive integrazioni

FINE ATTIVITA' PULIZIA MECCANICA LINEA

La Società TRECOIL SRL con sede in Fiorenzuola D'Arda (PC) Via Bressani 4/B - Cod. Fisc.: 00879370104 - P.IVA: 00926620063, specializzata nelle attività di PULIZIA ED ISPEZIONE GEOMETRICO DIMENSIONALE E STRUTTURALE DI CONDOTTE, operante nell'ambito del

**OdL PETRA 144 e s.m.i. CONTRATTO PULIZIA MECCANICA E CON AGENTI CHIMICI
MEDIANTE PROPULSIONE DI BI-DI PIGS OLEODOTTO DN 22" ONSHORE – OFFSHORE
DA STAZIONE DI RADICE ALL'INTERNO DEL DEPOSITO A PIATTAFORMA E RITORNO**

COMUNICA

sotto la propria responsabilità

che le attività di bonifica previste dal CONTRATTO in oggetto dell'Oleodotto DN 550 (22") ONSHORE OFFSHORE DA STAZIONE DI RADICE ALL'INTERNO DEL DEPOSITO A PIATTAFORMA E RITORNO sono iniziate in data 07.10.2022 e terminate in data 14.10.2022 con esito positivo.

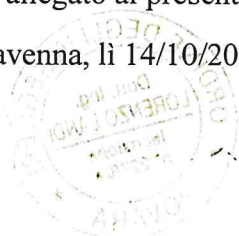
Le attività hanno previsto a completamento il lancio di n.4 BI-DI pigs di differente natura opportunamente dimensionati e dotati a bordo di trasmitter GPS/GMS (emettitore di segnale radio 22Hz per la localizzazione del tool durante il run); le fasi sono state eseguite in accordo ai documenti:

- ✓ ASME B31.G "Manual for determining the remain strenght of corroded pipeline"
- ✓ POF "Specifications and requirement for intelligent Pig Inspection of pipelines"

La condotta in oggetto si ritiene completamente pulita e bonificata, pertanto, idonea alla successiva attività in programma (messa in conservazione).

In allegato al presente si allega report fotografico delle operazioni eseguite.

Ravenna, li 14/10/2022



REPORT FOTOGRAFICO

