

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO****Articolo numero:** 1102850**Numero CAS:**

112-34-5

Numeri CE:

203-961-6

Numero indice:

603-096-00-8

Numero di registrazione 01-2119475104-44-XXXX**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Si impiega come prodotto intermedio

Distribuzione della sostanza

Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

Impiego nei rivestimenti *Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo*Impiego in prodotti detergenti *Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo*Impiego in prodotti agrochimici *Uso industriale - Uso professionale*Uso come lubrificante *Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo*Uso come fluidi funzionali *Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo*Impiego in laboratorio *Uso industriale - Uso professionale*Uso nei fluidi per la lavorazione dei metalli / oli di laminazione *Uso industriale - Uso professionale*Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque *Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo*

Impiego nelle operazioni di produzione e di trivellazione in giacimenti di olio e gas

Uso come prodotto chimico per le miniere

Uso in schiume antincendio

Ulteriori usi del consumatore

Usi sconsigliati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari di esposizione

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it**Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 21.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.02.2023

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Consigli di prudenza**
 - P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 - 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.
 - P311 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 - P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 203-961-6
- **Numero indice:** 603-096-00-8

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.
- **Inalazione:**
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

(continua a pagina 3)

IT

Data di compilazione: 21.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.02.2023

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 2)

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

· Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Proteggere l'occhio non colpito.

Chiamare immediatamente il medico

· Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazione e/o dermatiti.

Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi.

L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata

Polvere

Schiuma

Anidride carbonica

· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Evitare di respirare i prodotti di combustione**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**· Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare abbigliamento protettivo personale

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare protezione respiratoria.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 21.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.02.2023

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 3)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Magazzini freschi, asciutti e ben areati lontano da sorgenti di calore e di ignizione. Conservare i serbatoi in una zona recintata.
Non usare plastiche o metalli leggeri per i recipienti.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

Classe di stoccaggio: Classe di deposito : 12

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etano

 VL Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm

 Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

DNEL

operatore:

 Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 67,5 mg/m³, 10 ppm

operatore:

 Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 101,2 mg/m³, 15 ppm

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 83 mg/kg

consumatore:

 Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 40,5 mg/m³

consumatore:

 Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 60,7 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 50 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 5 mg/kg

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 4)

· PNEC

acqua dolce: 1,1 mg/l
 acqua di mare: 0,11 mg/l
 emissione saltuaria: 11 mg/l
 Sedimento (acqua dolce): 4,4 mg/kg
 Sedimento (acqua di mare): 0,44 mg/kg
 impianto di depurazione: 200 mg/l
 via orale (avvelenamento secondario): 56 mg/kg
 suolo: 0,32 mg/kg

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione
· Controlli tecnici idonei

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

· Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· Materiale dei guanti Guanti in gomma

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

· Protezione degli occhi/del volto

Conformi alla normativa EN 166

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

· Tuta protettiva: Indossare indumenti da lavoro conformi alle normative

· Misure di gestione dei rischi

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Stato fisico

Liquido

· Colore:

incolore.

· Odore:

Quasi inodore

· Punto di fusione/punto di congelamento:

-68 °C

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

224-234 °C

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 21.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.02.2023

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 5)

· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	0,9 Vol %
· superiore:	24,6 Vol %
· Punto di infiammabilità:	105 - 114 °C
· Temperatura di accensione:	210 °C
· ph	6 - 7,5
· Viscosità:	
· dinamica a 20 °C:	6,16 mPas
· Solubilità	
· Acqua:	Completamente miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	0,02 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,95 g/cm ³

· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Solventi organici:	100,0 %
· Peso molecolare	162,23 g/mol
· Indice di rifrazione	1,1431 - 1,434 (20°C)

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Può decomporsi violentemente quando viene a contatto con acido perclorico.
Con ossigeno forma perossidi altamente esplosivi.
Reazioni con agenti ossidanti forti.
Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno.
- **10.4 Condizioni da evitare** Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 21.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.02.2023

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 6)

- **10.5 Materiali incompatibili:**
Evitare il contatto con prodotti chimici reattivi
Agenti ossidanti.
Acidi e basi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica
- **Ulteriori dati:** Prodotto igroscopico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Tossicità orale acuta
Parametro : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (maschio)
Dosi efficace : = 2410 mg/kg dw
Metodo : OCSE 401
Tossicità dermale acuta
Parametro : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : = 2764 mg/kg dw
Metodo : OCSE 402
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Leggermente irritante
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è contenuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Parametro : LC50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : *lepomis macrochirus*
Dosi efficace : = 1300 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Parametro : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : *Daphnia magna*
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 21.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.02.2023

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 7)

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Specie : Selenastrum capricornutum

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione

Inoculum : OECD TG 302 B

Percentuale di degradazione : = 100 %

Durata del test : 28 Giorni

Parametro : Biodegradazione

Inoculum : OECD TG 301 C

Percentuale di degradazione : 89 - 93 %

Durata del test : 28 Giorni

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Poco bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi
Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni:

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Consigli:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

Imballaggi non puliti:
Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 21.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.02.2023

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 8)

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

 · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

 · **UN "Model Regulation":** 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**

 · **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS07

 · **Avvertenza** Attenzione

 · **Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

 · **Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

 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.

P311 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

 · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

 · **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

(continua a pagina 10)

IT

Data di compilazione: 21.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.02.2023

Denominazione commerciale BUTILEDIGLICHE - BUTILCARBITOLO

(Segue da pagina 9)

- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Data della versione precedente:** 27.05.2020
- **Numero di versione della versione precedente:** 5
- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**