



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 1 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 20111100000
Denominazione: OMEGA - DIL.NITRO EXTRA
UFI : 41VD-U0UN-G006-N3KK

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

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele		-	-
Uso nei rivestimenti	✓	-	-
Uso nei prodotti di lavaggio	✓	-	-
Uso nel trattamento, sgrassaggio e preparazione di superfici	✓		
Uso nei rivestimenti	✓ -	✓	✓ -
Uso nei prodotti di lavaggio	-	✓	-

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: CHIMICA CBR S.P.A.
Indirizzo: Via Rizzotti, 23
Località e Stato: 37064 Povegliano Veronese (VR)
Italia
tel. +39 045/7970773
fax +39 045/6359777
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: ufficio.tecnico@chimicacbr.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:
Centri antiveneni attivi H24
CAV - Osp. Ped. Bambino Gesù - Roma T 06 68593726
CAV - Ospedale Cardarelli - Napoli T 081 5453333
CAV - Policlinico Gemelli - Roma T 06 3054343
CAV - Policlinico Umberto I - Roma T 06 49978000
CAV - Fondaz. Maugeri - Pavia T 0382 24444
CAV - Osp.Papa Giovanni XXIII - Bergamo T 800883300
CAV - Ospedali Riuniti - Foggia T 800183459
CAV - Tossic.Medica Careggi - Firenze T 055 7947819
CAV - Az.Ospedaliera Integrata - Verona T 800011858
CAV - Osp. Niguarda Cà Granda - Milano T 02 66101029

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:		
Liquido infiammabile, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Tossicità per la riproduzione, categoria 2	H361d	Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità acuta, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione		



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 2 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

singola, categoria 2
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica,
categoria 3

H371
H412

Può provocare danni agli organi.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga
durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H371	Può provocare danni agli organi.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

P501	Smaltire il prodotto o il recipiente in conformità alle normative ambientali del proprio paese.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P331	NON provocare il vomito.

Contiene:

TOLUENE
ACETATO DI METILE
METANOLO
ACETATO DI ETILE

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE.

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti



SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
ACETATO DI METILE		
INDEX 607-021-00-X	30 ≤ x < 33	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 201-185-2		
CAS 79-20-9		
Reg. REACH 01-2119459211-47-XXXX		
ACETATO DI ETILE		
INDEX 607-022-00-5	14 ≤ x < 16	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 205-500-4		
CAS 141-78-6		
Reg. REACH 01-2119475103-46-XXXX		
TOLUENE		
INDEX 601-021-00-3	12 ≤ x < 14	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-625-9		
CAS 108-88-3		
Reg. REACH 01-2119471310-51-XXXX		
ACETONE		
INDEX 606-001-00-8	10 ≤ x < 12	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 200-662-2		
CAS 67-64-1		
Reg. REACH 01-2119471330-49-XXXX		
ETANOLO		
INDEX 603-002-00-5	7 ≤ x < 8	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%
CE 200-578-6		
CAS 64-17-5		
Reg. REACH 01-2119457610-43-XXXX		
METANOLO		
INDEX 603-001-00-X	6 ≤ x < 7	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 STOT SE 2 H371: ≥ 3% - < 10% STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3 mg/l
CE 200-659-6		
CAS 67-56-1		
Reg. REACH 01-2119433307-44-XXXX		
IDROCARBURI, C9, AROMATICI		
INDEX	3 ≤ x < 4	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P EUH066: ≥ 0%
CE 918-668-5		
CAS 128601-23-0		
Reg. REACH 01-2119455851-35		
IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI		
INDEX	2,5 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CE 927-510-4		
CAS		
Reg. REACH 01-2119475515-33-XXXX		
PROPAN-2-OLO		
INDEX 603-117-00-0	1 ≤ x < 2	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7		
CAS 67-63-0		
Reg. REACH 01-2119457558-25		
XILENE		
INDEX 601-022-00-9	1 ≤ x < 2	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l
CE 215-535-7		
CAS 1330-20-7		
Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX		
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE		
INDEX 607-195-00-7	1 ≤ x < 2	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-603-9		
CAS 108-65-6		
Reg. REACH 01-2119475791-29		
ACETATO DI N-BUTILE		
INDEX 607-025-00-1	1 ≤ x < 2	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1		
CAS 123-86-4		
Reg. REACH 01-2119485493-29-XXXX		



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 4 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE

INDEX 1 ≤ x < 2
Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

CE 905-588-0
CAS
Reg. REACH 01-2119488216-32

ALCOOL 2-ETILESILICO

INDEX 0,6 ≤ x < 1,1
Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
STA Inalazione vapori: 11 mg/l

CE 203-234-3
CAS 104-76-7
Reg. REACH 01-2119487289-20

BUTAN-1-OLO

INDEX 603-004-00-6 0,5 ≤ x < 1
Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
STA Orale: 500 mg/kg

CE 200-751-6
CAS 71-36-3
Reg. REACH 01-2119484630-38-XXXX

1-METOSI-2-PROPANOLO

INDEX 603-064-00-3 0,6 ≤ x < 1,1
Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-539-1
CAS 107-98-2
Reg. REACH 01-2119457435-35

ISOBUTANOLO

INDEX 603-108-00-1 0,1 ≤ x < 0,6
Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

CE 201-148-0
CAS 78-83-1
Reg. REACH 01-2119484609-23-XXXX

METILETILCHETONE

INDEX 606-002-00-3 0,1 ≤ x < 0,6
Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 201-159-0
CAS 78-93-3
Reg. REACH 01-2119457290-43-XXXX

FORMIATO DI METILE

INDEX 607-014-00-1 0,1 ≤ x < 0,6
Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
LD50 Orale: 1500 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

CE 203-481-7
CAS 107-31-3
Reg. REACH 01-2119487303-38-XXXX

DIMETIL CARBONATO DMC

INDEX 607-013-00-6 0,1 ≤ x < 0,6
Flam. Liq. 2 H225

CE 210-478-4
CAS 616-38-6
Reg. REACH 01-2119548399-23-XXXX

ACETATO DI ISOPROPILE

INDEX 607-024-00-6 0,1 ≤ x < 0,6
Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 203-561-1
CAS 108-21-4
Reg. REACH 01-2119537214-46-XXXX

2-BUTOSSIETANOLO

INDEX 603-014-00-0 0 < x < 0,1
Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
LD50 Orale: 1200 mg/kg, LC50 Inalazione vapori: 3 mg/l/4h

CE 203-905-0
CAS 111-76-2
Reg. REACH 01-2119475108-36-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.
OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.
INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 5 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non addetto all'emergenza.

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita. **MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI** Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. **EQUIPAGGIAMENTO** Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 7 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

PRT	Portugal	2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
POL	Polska	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
ROU	România	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
RUS	Россия	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
SWE	Sverige	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVK	Slovensko	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVN	Slovenija	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
TUR	Türkiye	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	ACGIH	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	RCP	ACGIH 2025 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

ALCOOL 2-ETILESILICO

Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TGG	NLD	5,4						
OEL	EU		1					
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce						0,017	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina						0,0017	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce						0,28	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina						0,028	mg/kg/d	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente						0,17	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP						10	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre						0,047	mg/kg/d	
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali acuti	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici		acuti	cronici	cronici
Orale				1,1 mg/kg bw/d				
Inalazione	26,6 mg/m3		26,6 mg/m3	2,3 mg/m3	53,2 mg/m3		53,2 mg/m3	12,8 mg/m3
Dermica				11,4 mg/kg bw/d				23 mg/kg bw/d



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 8 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

DIMETIL CARBONATO DMC

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,5	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,05	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,573	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0573	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,206	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemic cronici
	Locali acuti	Sistemic acuti		Locali acuti	Sistemic acuti		
Orale		50 mg/kg d.w.		2,5 mg/kg d.w.			
Inalazione	42,5 mg/m3	42,5 mg/m3		4,4 mg/mc	57 mg/m3	57 mg/m3	17,6 mg/m3
Dermica	8,9 mg/kg/d	33,3 mg/kg/d		2,5 mg/kg d.w.	17,7 mg/cm2	66,7 mg/kg bw/d	5 mg/kg bw/d

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	mg/m3	
RCP		100	19	Vapore

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemic cronici
	Locali acuti	Sistemic acuti		Locali acuti	Sistemic acuti		
Orale				11 mg/kg/d			
Inalazione				32 mg/m3			150 mg/m3
Dermica				11 mg/kg/d			25 mg/kg/d

IDROCARBURI,C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	mg/m3	
TLV	CZE	2000		PELLE
MAK	DEU		500	PELLE
TLV	DNK	820		PELLE
VLA	ESP		500	PELLE
VLEP	FRA	2085		PELLE
TLV	GRC	2000	500	PELLE
AK	HUN	2000	8000	PELLE
GVI/KGVI	HRV	1600	2000	PELLE
TLV	NOR		200	PELLE
NGV/KGV	SWE		300	PELLE
NPEL	SVK	2085		PELLE
WEL	GBR		500	PELLE
OEL	EU	2085		PELLE
ACGIH		1640	2050	PELLE

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemic cronici
	Locali acuti	Sistemic acuti		Locali acuti	Sistemic acuti		
Orale				149 mg/kg			
Inalazione				447 mg/m3			2085 mg/m3
Dermica				149 mg/kg			300 mg/kg



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

FORMIATO DI METILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
ACGIH		100		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali acuti	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale				2,02				
				mg/kg bw/d				
Inalazione			14,29	14,29	240	240	120	120
			mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermica				2,02				17,1
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
ACGIH		221	50	H

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,32	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,32	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,32	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,58	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,31	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali acuti	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale				12,5				
				mg/kg/d				
Inalazione				65,3	442			221
				mg/m3	mg/kg			mg/m3
Dermica				125				212
				mg/kg/d				mg/kg/d



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

XILENE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	ALB	221	50	442	100	PELLE		
TLV	BGR	221	50	442	100	PELLE		
TLV	CZE	200	45,33	400	90,66	PELLE		
AGW	DEU	220	50	440	100	PELLE		
MAK	DEU	220	50	440	100	PELLE		
TLV	DNK	109	25	442	100	PELLE E		
VLA	ESP	221	50	442	100	PELLE		
TLV	EST	200	50	450	100	PELLE		
VLEP	FRA	221	50	442	100	PELLE		
HTP	FIN	220	50	440	100	PELLE		
TLV	GRC	435	100	650	150			
AK	HUN	221	50	442	100	PELLE		
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PELLE		
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE		
RD	LTU	221	50	442	100	PELLE		
RV	LVA	221	50	442	100	PELLE		
TLV	NOR	108	25			PELLE		
TGG	NLD	210		442		PELLE		
VLE	PRT	221	50	442	100	PELLE		
NDS/NDSch	POL	100		200		PELLE		
TLV	ROU	221	50	442	100	PELLE		
ПДК	RUS	50		150		n		
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	PELLE		
NPEL	SVK	221	50	442	100	PELLE		
MV	SVN	221	50	442	100	PELLE		
ESD	TUR	221	50	442	100	PELLE		
WEL	GBR	220	50	441	100	PELLE		
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE		
ACGIH			20					
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce					0,327	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina					0,327	mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					12,46	mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					12,46	mg/kg		
Valore di riferimento per i microorganismi STP					6,58	mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					2,31	mg/kg		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				12,5 mg/kg bw/d				
Inalazione		260 mg/m3		65,3 mg/m3	442 mg/m3			180 mg/m3
Dermica								3182 mg/kg bw/d



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 11 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELLE
OEL	EU	275	50	550	100	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,635	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,064	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,29	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,329	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	6,35	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,29	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			1,67 mg/kg	
Inalazione			33 mg/m3	275 mg/m3
Dermica			54,8 mg/kg	153,5 mg/kg bw/d

ISOBUTANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	300	97	600	194	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
TLV	DNK			150 (C)	50 (C)	PELLE
VLA	ESP	154	50			
TLV	EST	150	50			
VLEP	FRA	150	50			
TLV	GRC	300	100	300	100	
GVI/KGVI	HRV	154	50	231	75	PELLE
RD	LTU	10				PELLE
RV	LVA	10				
TLV	NOR	75	25			PELLE
TGG	NLD	150				
NDS/NDSch	POL	100		200		PELLE
TLV	ROU	100	33	200	66	
ПДК	RUS			10		n
NGV/KGV	SWE	150	50	250 (C)	75 (C)	PELLE
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
ESD	TUR	300	100			
WEL	GBR	154	50	231	75	
ACGIH		152	50			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,4	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,04	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,56	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,156	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	11	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0756	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			55 mg/m3	310 mg/m3



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

TOLUENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	192	50	384	100	PELLE
TLV	BGR	192	50	384	100	PELLE
TLV	CZE	192	50	384	100	PELLE
AGW	DEU	190	50	760	200	PELLE
MAK	DEU	190	50	380	100	PELLE
TLV	DNK	94	25	384	100	PELLE E
VLA	ESP	192	50	384	100	PELLE
TLV	EST	192	50	384	100	PELLE
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	PELLE
HTP	FIN	81	25	380	100	PELLE Buller
TLV	GRC	192	50	384	100	
AK	HUN	192	50	384	100	PELLE
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	PELLE
VLEP	ITA	192	50	384	100	PELLE
RD	LTU	192	50	384	100	PELLE
RV	LVA	50	14	150	40	PELLE
TLV	NOR	94	25			PELLE
TGG	NLD	150		384		
VLE	PRT	192	50	384	100	PELLE
NDS/NDSch	POL	100		200		PELLE
TLV	ROU	192	50	384	100	PELLE
ПДК	RUS	50		150		n
NGV/KGV	SWE	192	50	384	100	PELLE
NPEL	SVK	192	50	384	100	PELLE
MV	SVN	192	50	384	100	PELLE
ESD	TUR	192	50	384	100	PELLE
WEL	GBR	191	50	384	100	PELLE
OEL	EU	192	50	384	100	PELLE
ACGIH			20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,68	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,68	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	16,39	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,68	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	13,61	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,89	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali acuti	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici		acuti	cronici	cronici
Orale		8,16 mg/kg						
Inalazione		226 mg/mc		56,5 mg/mc		384 mg/mc		192 mg/mc
Dermica				226 mg/kg				384 mg/kg



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

METANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	260	200			PELLE
TLV	BGR	260	200			PELLE
TLV	CZE	250	188	1000	751	PELLE
AGW	DEU	130	100	260	200	PELLE
MAK	DEU	130	100	260	200	PELLE
TLV	DNK	260	200	520	400	PELLE E
VLA	ESP	266	200			PELLE
TLV	EST	250	200	350	250	PELLE
VLEP	FRA	260	200			PELLE
HTP	FIN	270	200	330	250	PELLE
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260	200			PELLE
GVI/KGVI	HRV	260	200			PELLE
VLEP	ITA	260	200			PELLE
RD	LTU	260	200			PELLE
RV	LVA	260	200			PELLE
TLV	NOR	130	100			PELLE
TGG	NLD	133				PELLE
VLE	PRT	260	200			PELLE
NDS/NDSch	POL	100		300		PELLE
TLV	ROU	260	200			PELLE
ПДК	RUS	5		15		n
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	PELLE
NPEL	SVK	260	200			PELLE
MV	SVN	260	200	1040	800	PELLE
ESD	TUR	260	200			PELLE
WEL	GBR	266	200	333	250	PELLE
OEL	EU	260	200			
ACGIH		262	200	328	250	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	154	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	15,4	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	570,4	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	23,5	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		8 mg/kg		8 mg/kg				
Inalazione	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3		260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
Dermica		8 mg/kg		8 mg/kg		40 mg/kg		40 mg/kg



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

ETANOLO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	1000						
TLV	CZE	1000	522	3000	1566			
AGW	DEU	380	200	1520	800			
MAK	DEU	380	200	1520	800			
TLV	DNK	1900	1000	3800	2000			
VLA	ESP			1910	1000			
TLV	EST	1000	500	1900	1000			
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000			
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300			
TLV	GRC	1900	1000					
AK	HUN	1900	1000	3800	2000			
GVI/KGVI	HRV	1900	1000					
RD	LTU	1000	500	1900	1000			
RV	LVA	1000						
TLV	NOR	950	500					
TGG	NLD	260		1900		PELLE		
NDS/NDSch	POL	1900						
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000			
ПДК	RUS	1000		2000		n		
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)			
NPEL	SVK	960	500	1920	1000			
MV	SVN	960	500	1920	1000			
ESD	TUR	1900	1000					
WEL	GBR	1920	1000					
ACGIH				1884	1000			
Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce						0,96	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina						0,79	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce						36	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina						2,9	mg/kg	
Valore di riferimento per l`acqua, rilascio intermittente						2,75	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP						580	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)						0,72	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre						0,63	mg/kg	
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione					1900 mg/m3			950 mg/m3
Dermica								343 mg/kg



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

BUTAN-1-OLO

Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	100		150		
TLV	CZE	300	97	600	194	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
TLV	DNK			150 (C)	50 (C)	PELLE
VLA	ESP	61	20	154	50	
TLV	EST	45	15	90	30	PELLE
VLEP	FRA			150	50	
TLV	GRC	300	100	300	100	
AK	HUN	45		90		PELLE
GVI/KGVI	HRV			154	50	PELLE
RD	LTU	45	15	90 (C)	30 (C)	PELLE
RV	LVA	10				
TLV	NOR	75	25			PELLE
TGG	NLD			45		
NDS/NDSch	POL	50		150		PELLE
TLV	ROU	100	33	200	66	
ПДК	RUS	10		30		n
NGV/KGV	SWE	45	15	90	30	PELLE
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
ESD	TUR	300	100			
WEL	GBR			154	50	PELLE
ACGIH		61	20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	82	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	8	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	324	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	32	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	225	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2476	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	17	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1.562 mg/kg/d				
Inalazione			155 mg/m3	55.357 mg/m3			310 mg/m3	



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

2-BUTOSSIETANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	98	20	246	50	PELLE
TLV	BGR	98	20	246	50	PELLE
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	PELLE
AGW	DEU	49	10	98	20	PELLE
MAK	DEU	49	10	98	20	PELLE Hinweis
TLV	DNK	98	20	246	50	PELLE E
VLA	ESP	98	20	245	50	PELLE
TLV	EST	98	20	246	50	
VLEP	FRA	49	10	246	50	PELLE
HTP	FIN	98	20	250	50	PELLE
TLV	GRC	120	25			
AK	HUN	98	20	246	50	PELLE
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	PELLE
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELLE
RD	LTU	50	10	100	20	PELLE
RV	LVA	98	20	246	50	PELLE
TLV	NOR	50	10			PELLE
TGG	NLD	100		246		PELLE
VLE	PRT	98	20	246	50	PELLE
NDS/NDSch	POL	98		200		PELLE
TLV	ROU	98	20	246	50	PELLE
ПДК	RUS			10		n
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	PELLE
NPEL	SVK	98	20	246	50	PELLE
MV	SVN	98	20	246	50	PELLE
ESD	TUR	98	20	246	50	PELLE
WEL	GBR	123	25	246	50	PELLE
OEL	EU	98	20	246	50	PELLE
ACGIH		97	20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	8,8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,88	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	34,6	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	3,46	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	9,1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	463	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	20	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,33	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		26,7 mg/kg/d		6,3 mg/kg/d				
Inalazione	147 mg/m3	426 mg/m3		59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Dermica		89 mg/kg/d		75 mg/kg/d		89 mg/kg/d		125 mg/kg/d



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

... / >>

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE
OEL	EU	375	100	568	150	PELLE
ACGIH		184	50	368	100	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	10	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	41,6	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4,17	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	100	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,47	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				33 mg/kg bw/d				
Inalazione				43.9 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5 mg/m3		369 mg/m3
Dermica				78 mg/kg bw/d				183 mg/kg bw/d



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

... / >>

PROPAN-2-OLO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	980		1225				
TLV	CZE	500	200	1000	400			
AGW	DEU	500	200	1000	400			
MAK	DEU	500	200	1000	400			
TLV	DNK	490	200	980	400			
VLA	ESP	500	200	1000	400			
TLV	EST	350	150	600	250			
VLEP	FRA			980	400			
HTP	FIN	500	200	620	250			
TLV	GRC	980	400	1225	500			
AK	HUN	500	200	1000	400	PELLE		
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500			
RD	LTU	350	150	600	250			
RV	LVA	350		600				
TLV	NOR	245	100					
TGG	NLD	650						
NDS/NDSch	POL	900		1200		PELLE		
TLV	ROU	200	81	500	203			
ПДК	RUS	10		50		n		
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)			
NPEL	SVK	500	200	1000	400			
MV	SVN	500	200	1000	400			
ESD	TUR	980	400					
WEL	GBR	999	400	1250	500			
ACGIH		492	200	983	400			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce						140,9	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina						140,9	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce						552	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente						140,9	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP						2251	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)						160	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre						28	mg/kg	
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Effetti sui consumatori								
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			
					Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				26 mg/kg bw/d				
Inalazione				89 mg/m3				500 mg/m3
Dermica				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

ACETONE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	ALB	1210	500					
TLV	BGR	600		1400				
TLV	CZE	800	331,4	1500	621,4			
AGW	DEU	1200	500	2400	1000			
MAK	DEU	1200	500	2400	1000			
TLV	DNK	600	250	1200	500	E		
VLA	ESP	1210	500					
TLV	EST	1210	500					
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000			
HTP	FIN	1200	500	1500	630			
TLV	GRC	1780		3560				
AK	HUN	1210	500					
GVI/KGVI	HRV	1210	500					
VLEP	ITA	1210	500					
RD	LTU	1210	500	2420	1000			
RV	LVA	1210	500					
TLV	NOR	295	125					
TGG	NLD	1210	500	2420	100			
VLE	PRT	1210	500					
NDS/NDSCh	POL	600		1800				
TLV	ROU	1210	500					
ПДК	RUS	200		800		n		
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)			
NPEL	SVK	1210	500					
MV	SVN	1210	500	2420	1000			
ESD	TUR	1210	500					
WEL	GBR	1210	500	3620	1500			
OEL	EU	1210	500					
ACGIH			250		500			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce						10,6	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina						1,06	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce						30,4	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina						3,04	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente						21	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP						100	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre						29,5	mg/kg	
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				62 mg/kg bw/d				
Inalazione				200 mg/m3	2420 mg/m3			1210 mg/m3
Dermica				62 mg/kg/d				186 mg/kg/d



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

METILETILCHETONE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	600	200	900	300	
TLV	BGR	590		885		
TLV	CZE	600	200	900	300	
AGW	DEU	600	200	600	200	PELLE
MAK	DEU	600	200	600	200	PELLE
TLV	DNK	145	50	900	300	PELLE E
VLA	ESP	600	200	900	300	
TLV	EST	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	PELLE
HTP	FIN	60	20	300	100	PELLE
TLV	GRC	600	200	900	300	
AK	HUN	600	200	900	300	PELLE
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
RD	LTU	600	200	900	300	
RV	LVA	200	67	900	300	
TLV	NOR	220	75			
TGG	NLD	590		500		PELLE
VLE	PRT	600	200	900	300	
NDS/NDSch	POL	450		900		PELLE
TLV	ROU	600	200	900	300	
ПДК	RUS	200		400		n
NGV/KGV	SWE	150	50	900	300	
NPEL	SVK	600	200	900	300	
MV	SVN	600	200	900	300	PELLE
ESD	TUR	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	PELLE
OEL	EU	600	200	900	300	
ACGIH			75		150	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	55,8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	55,8	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	284,74	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	284,7	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	709	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	1000	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	22,5	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				31 mg/kg bw/d				
Inalazione				106 mg/m3				600 mg/m3
Dermica				412 mg/kg bw/d				1161 mg/kg bw/d



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

ACETATO DI METILE

Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	600	195	800	260	
AGW	DEU	620	200	1240	400	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
TLV	DNK	455	150	910	300	
VLA	ESP	616	200	770	250	
TLV	EST	450	150	900	300	
VLEP	FRA	610	200	760	250	PELLE
HTP	FIN	610	200	770	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
AK	HUN	310	200	1240	400	PELLE
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
RD	LTU	450	150	900	300	
RV	LVA	100				
TLV	NOR	305	100			
TGG	NLD	100				
NDS/NDSch	POL	250		600		
TLV	ROU	200	63	600	188	
ПДК	RUS			100		n
NGV/KGV	SWE	450	150	900 (C)	300 (C)	
NPEL	SVK	310	100	770	250	
MV	SVN	620	200	1240	400	
ESD	TUR	610	200			
WEL	GBR	616	200	770	250	
ACGIH		606	200	757	250	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,12	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,012	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0416	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale				44 mg/kg		
Inalazione			152 mg/m3	131 mg/m3	305 mg/m3	610 mg/m3
Dermica				44 mg/kg		88 mg/kg



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

ACETATO DI ETILE

Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150	1468	400	E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	EST	500	150	1100	300	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734	200	1468	400	
GVII/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)	
RV	LVA	200	54	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734	200	1468	400	
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		n
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
ESD	TUR	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
ACGIH		1441	400			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,24	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,15	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,115	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	650	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0,2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,148	mg/kg/d

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali		Sistemici		Locali acuti		Sistemici	
	acuti	acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,5 mg/kg bw/d				
Inalazione	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermica				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 23 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

ACETATO DI ISOPROPILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	800	188	1000	236	
MAK	DEU	420	100	840	200	
TLV	DNK	625	150	1250	300	
VLA	ESP	425	100	850	200	
VLEP	FRA	950	250	1140	300	
TLV	GRC	950	250	1140	275	
AK	HUN	420	100			
GVI/KGVI	HRV			849	200	
TLV	NOR	420	100			
NDS/NDSch	POL	600		1000		
TLV	ROU	400	96	600	144	
ПДК	RUS	50		200		n
MV	SVN	420	100	420	100	
ESD	TUR	950	250			
WEL	GBR			849	200	
ACGIH			100		150	

ACETATO DI N-BUTILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	241	50	723	150	
TLV	CZE	241	50	723	150	
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
TLV	DNK	241	50	723	150	E
VLA	ESP	241	50	723	150	
TLV	EST	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241	50	723	150	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
RD	LTU	241	50	723	150	
RV	LVA	241	50	723	150	
TLV	NOR		75			
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
ПДК	RUS			0,1		n
NGV/KGV	SWE	241	50	723 (C)	150 (C)	
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	241	50	723	150	
ESD	TUR	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
ACGIH			50		150	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,18	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,01	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,98	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,09	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,36	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	35,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,09	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	
Orale		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Inalazione	300 mg/m3	300 mg/m3	35.7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Dermica		6 mg/kg bw/d		6 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

Legenda:
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ;
LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.
Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.
Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).
PROTEZIONE DELLE MANI
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.
PROTEZIONE DELLA PELLE
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).
Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.
PROTEZIONE RESPIRATORIA
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.
CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.
I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

ACETONE
Controlli tecnici idonei: Adeguata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Si consiglia la manipolazione con guanti in gomma nitrilica (NBR) o in in materiale combinato gomma butilica e gomma fluorurata o equivalenti, spessore appr.0.7 mm e tempo di penetrazione appr.60 min. Conformi alle norma EN 374-1:2016, categoria III.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	incolore	
Odore	caratteristico di solvente	
Punto di fusione o di congelamento	-84 °C	Metodo:Rif. Bibliografico Nota:il dato si riferisce alla sostanza e non alla miscela
Punto di ebollizione iniziale	56 °C	Metodo:Rif. Bibliografico Nota:Il dato si riferisce alla sostanza e non alla miscela Sostanza:ACETONE Punto di ebollizione iniziale: 56 °C
Intervallo di ebollizione	56 - 170 °C	
Infiammabilità	Liquido e vapori facilmente infiammabili	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	-17 °C	Metodo:punto di infiammabilità più basso delle sostanze contenute in miscela Nota:il dato si riferisce alla sostanza e non alla miscela

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

TOLUENE

Rischio di esplosione a contatto con: acido solforico fumante, acido nitrico, perclorato di argento, diossido di azoto, alogenuri non metallici, acido acetico, nitrocomposti organici. Può formare miscele esplosive con: aria. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti, zolfo.

ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, ossidi alcalini, ipoclorito di calcio, monofluoruro di zolfo, anidride acetica, acidi, perossido di idrogeno concentrato, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento, nitrato di argento, ammoniaca, ossido di argento, ammoniaca, agenti ossidanti forti, diossido di azoto. Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, fluoro, potassio ter-butossido, idruo di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV), ioduro di zirconio (IV). Forma miscele esplosive con: aria.

BUTAN-1-OLO

Reagisce violentemente sviluppando calore a contatto con: alluminio, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti, acido cloridrico. Forma miscele esplosive con: aria.

2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti.

ACETONE

Rischio di esplosione a contatto con: trifluoruro di bromo, diossido di fluoro, perossido di idrogeno, nitrosil cloruro, 2-metil-1,3-butadiene, nitrometano, nitrosil perclorato. Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, zolfo diossido, triossido di cromo, cromil cloruro, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolforico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolforico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

METILETILCHETONE

Può formare perossidi con: aria, luce, agenti ossidanti forti. Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, acido solforico. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, triclorometano, alcali. Forma miscele esplosive con: aria.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolforico, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

ETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

BUTAN-1-OLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

ACETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

METILETILCHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

ACETATO DI ETILE

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

ACETATO DI N-BUTILE

Evitare l'esposizione a: umidità, fonti di calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

ETANOLO

Gomme, plastiche varie.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

ACETONE

Incompatibile con: acidi, sostanze ossidanti.

METILETILCHETONE

Incompatibile con: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame, cloroformio.



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 27 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, acido clorosolforico.

ACETATO DI N-BUTILE

Incompatibile con: acqua, nitrati, forti ossidanti, acidi, alcali, zinco.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE

Può sviluppare: ossidi di carbonio, idrocarburi aromatici.

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

ACETONE

Può sviluppare: chetene, sostanze irritanti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il contatto con la pelle provoca irritazioni o arrossamenti. L'inalazione di fumi o vapori provoca irritazione delle vie respiratorie, nausea, stordimento, incoscienza.

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

ACETONE

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione) Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici Tossicità per la riproduzione Tossicità dello sviluppo/teratogenicità Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione Parametro : NOAEL(C) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1) Via di esposizione : Maschile Dosi efficace : = 4858 mg/kg bw/day.

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Esposizione singola: Può irritare le vie respiratorie, causare sonnolenza e vertigini Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Esposizione ripetuta: Sistema uditivo: esposizioni prolungate ad alte concentrazioni hanno provocato perdita di udito nei ratti.

Rene: ha provocato effetti ai reni nei ratti maschi, non ritenuti rilevanti per l'uomo.

BUTAN-1-OLO

- Tossicocinetica: riassunto

Questa sostanza è facilmente assorbita attraverso la via di esposizione seguente: Orale. Dermica. Inalazione.

La sostanza è idrosolubile e si distribuirà in tutto il corpo attraverso il flusso sanguigno.

La sostanza viene metabolizzata rapidamente in acido butirrico e l'ulteriore degradazione in acidi e chetoni a catena più breve, principalmente tramite l'alcol deidrogenasi e l'aldeide deidrogenasi.

La maggior parte del n-butanolo viene escreta come biossido di carbonio (83% di una dose orale di 450 mg/kg pc espirata come CO2 entro 24 ore), mentre l'escrezione attraverso le urine e le feci svolge un ruolo secondario.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

TOLUENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

METANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

XILENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

ACETATO DI N-BUTILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.



SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

TOLUENE

Possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

METANOLO

La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

XILENE

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

ACETATO DI N-BUTILE

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

Effetti interattivi

TOLUENE

Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene.

XILENE

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

ACETATO DI N-BUTILE

E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	1428,57 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

ACETATO DI METILE

LD50 (Cutanea):	> 2 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	> 6,482 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 49,2 mg/l/4h Rat

ACETATO DI ETILE

LD50 (Cutanea):	> 20000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 4934 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 6000 ppm/6h Rat



SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

TOLUENE	
LD50 (Cutanea):	12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	5580 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	28,1 mg/l/4h Rat
ACETONE	
LD50 (Cutanea):	7400 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	5800 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	76 mg/l/4h Rat female
ETANOLO	
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	117 mg/l/4h Rat
METANOLO	
STA (Cutanea):	300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
STA (Orale):	100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LC50 (Inalazione vapori):	> 87,6 mg/l/4h Rat
STA (Inalazione vapori):	3 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
IDROCARBURI, C9, AROMATICI	
LD50 (Cutanea):	> 3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 3492 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 6193 mg/l/4h Rat
IDROCARBURI,C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI	
LD50 (Cutanea):	> 2800 mg/kg Rabitt
LD50 (Orale):	> 8 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 23,3 mg/l/1h Rat
PROPAN-2-OLO	
LD50 (Cutanea):	13900 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	5840 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 25000 mg/l/4h Rat
XILENE	
LD50 (Cutanea):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Cutanea):	1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Orale):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	26 mg/l/4h Rat
STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Rat male
LC50 (Inalazione vapori):	> 23,5 mg/l Rat male
ACETATO DI N-BUTILE	
LD50 (Cutanea):	> 14000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 10760 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	21,1 mg/l/4h Rat
XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Coniglio
STA (Cutanea):	1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Orale):	5627 mg/kg ratto maschio
LC50 (Inalazione vapori):	6700 ppm/4h Ratto maschio
STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
ALCOOL 2-ETILESILICO	
LD50 (Cutanea):	> 3000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	> 2047 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 0,89 mg/l/4h Rat



SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

BUTAN-1-OLO	
LD50 (Cutanea):	3430 mg/kg Rabbit 24h (valore sperimentale)
LD50 (Orale):	2292 mg/kg Rat (Valore sperimentale)
LC50 (Inalazione vapori):	1776 mg/l/4h Rat (valore sperimentale)
1-METOSSI-2-PROPANOLO	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale):	4016 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione vapori):	> 7000 ppm/4h Ratto
ISOBUTANOLO	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 2830 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	24,6 mg/l/4h Rat
METILETILCHETONE	
LD50 (Cutanea):	> 10 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	2328 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	23,5 mg/l/8h Rat
FORMIATO DI METILE	
LD50 (Cutanea):	4000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale):	1500 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione vapori):	5,2 mg/l/4h Ratto
DIMETIL CARBONATO DMC	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 5,36 mg/l/4h Rat
2-BUTOSSIETANOLO	
LD50 (Orale):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Inalazione vapori):	3 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOLUENE
Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

ETANOLO
Ratti: Nessun effetto a livello > 3.000 mg/kg
Topi (B6C3F1): femmine NOAEL > 44.000 mg/kg (cancro), maschi: NOAEL > 4.250 mg/kg (basato su un controllo dei dati storici), maschi BMDL 10=1.400 mg/kg (basato su un controllo dei dati concorrenti).

XILENE
Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Sospettato di nuocere al feto



SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare danni agli organi
Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

ACETATO DI METILE
LC50 - Pesci > 250 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei > 1,026 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 120 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ACETATO DI ETILE
LC50 - Pesci > 230 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei > 165 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

TOLUENE
EC10 Alghe / Piante Acquatiche 134 mg/l/72h

ACETONE
LC50 - Pesci 11000 mg/l/96h Alburnus alburnus
EC50 - Crostacei 8800 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

ETANOLO
LC50 - Pesci > 11200 mg/l/96h
EC50 - Crostacei > 12300 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 275 mg/l/72h chlorella vulgaris

METANOLO
LC50 - Pesci > 15,4 mg/l/96h
EC50 - Crostacei > 10 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 22 mg/l/72h

IDROCARBURI, C9, AROMATICI
LC50 - Pesci > 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei 3,2 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

IDROCARBURI,C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI
LC50 - Pesci > 13,4 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei > 3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 10 mg/l/72h Algae Raphidocelis

PROPAN-2-OLO
LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h Pimephales promelas (prova a flusso continuo- Valore di letteratura)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
LC50 - Pesci > 134 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei > 500 mg/l Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC Cronica Pesci > 47,5 mg/l Oryzias latipes
NOEC Cronica Crostacei > 100 mg/l Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l Selenastrum capricornutum



SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

ACETATO DI N-BUTILE	
LC50 - Pesci	> 18 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	> 44 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE	
LC50 - Pesci	2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronica Pesci	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss 56 gg
NOEC Cronica Crostacei	1,57 mg/l Daphnia magna
ALCOOL 2-ETILESILICO	
LC50 - Pesci	> 17,1 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	> 39 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 166 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
BUTAN-1-OLO	
LC50 - Pesci	1376 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	1328 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Cronica Crostacei	41 mg/l Daphnia magna 21gg
1-METOSSII-2-PROPANOLO	
LC50 - Pesci	> 6800 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	> 23300 mg/l/48h Daphnia Magna
ISOBUTANOLO	
LC50 - Pesci	> 1430 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	> 1100 mg/l/48h Daphnia pulex
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1799 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
METILETILCHETONE	
LC50 - Pesci	> 2993 mg/l/96h Pimephales promelas met. OCSE203
EC50 - Crostacei	> 308 mg/l/48h Daphnia Magna met.OCSE202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2029 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata met.OCSE201
FORMIATO DI METILE	
LC50 - Pesci	115 mg/l/96h Pesci
EC50 - Crostacei	365 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,063 mg/l/72h alghe
DIMETIL CARBONATO DMC	
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Danio Rerio
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h Selenastrum capricornutum
NOEC Cronica Pesci	> 100 mg/l Danio Rerio
NOEC Cronica Crostacei	> 25 mg/l Daphnia Magna - tempo esposizione 21 d
2-BUTOSSIETANOLO	
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Oncorhincus mykiss
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	88 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Pesci	> 100 mg/l Brachydanio rerio (21d)
NOEC Cronica Crostacei	100 mg/l Daphnia Magna (21d)

12.2. Persistenza e degradabilità

Gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.	
ACETATO DI METILE	
Solubilità in acqua	243500 mg/l
Rapidamente degradabile	
ACETATO DI ETILE	
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
TOLUENE	
Solubilità in acqua	100 - 1000 mg/l
Rapidamente degradabile	



SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

ACETONE	
Rapidamente degradabile	
ETANOLO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
METANOLO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
IDROCARBURI, C9, AROMATICI	
Rapidamente degradabile	
Biodegradazione Parametro : Biodegradazione (Idrocarburi, C9, aromatici) Dosi efficace : 78 % Tempo di esposizione : 28 giorni Facilmente biodegradabile.	
IDROCARBURI,C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI	
Rapidamente degradabile	
PROPAN-2-OLO	
Rapidamente degradabile	
XILENE	
Solubilità in acqua	100 - 1000 mg/l
Rapidamente degradabile	
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
Parametro : Biodegradazione Dosi efficace : 83 % Tempo di esposizione : 28 giorni Metodo : OECD 301F Facilmente biodegradabile.	
ACETATO DI N-BUTILE	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
Biodegradazione: dose efficace: 83% tempo di esposizione: 28 giorni Metodo OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E Facilmente biodegradabile.	
ALCOOL 2-ETILESILICO	
Rapidamente degradabile	
BUTAN-1-OLO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
1-METOSSI-2-PROPANOLO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
ISOBUTANOLO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	Biodegradazione 90% 14gg
METILETILCHETONE	
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
DIMETIL CARBONATO DMC	
Rapidamente degradabile	86% in 28 d
ACETATO DI ISOPROPILE	
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
2-BUTOSSIETANOLO	
Rapidamente degradabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo



SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

ACETATO DI METILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,18
ACETATO DI ETILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,68
BCF	30
TOLUENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,73
BCF	90
ACETONE	
BCF	3
ETANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,35
METANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,77
BCF	0,2
IDROCARBURI, C9, AROMATICI	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	> 3,7
BCF	> 10
IDROCARBURI,C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI	
EPTANO: medio potenziale di bioaccumulazione (log Ko/w > 3).	
PROPAN-2-OLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,05
XILENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,12
BCF	25,9
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,2
Poco bioaccumulabile.	
ACETATO DI N-BUTILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,3
BCF	15,3
ALCOOL 2-ETILESILICO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,9 25°C - pH 7
BUTAN-1-OLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1
BCF	3,16
1-METOSSI-2-PROPANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	< 1
ISOBUTANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1
METILETILCHETONE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,3
ACETATO DI ISOPROPILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,03
2-BUTOSSIETANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,81

12.4. Mobilità nel suolo

	CHIMICA CBR S.P.A.	Revisione n.161 Data revisione 23/01/2026 Stampata il 23/01/2026 Pagina n. 35 / 42 Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)	IT
	20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA		

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

ACETATO DI METILE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua0,18

IDROCARBURI,C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI

EPTANO: poco mobile nel suolo.

XILENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua2,73

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

ACETATO DI N-BUTILE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua< 3

BUTAN-1-OLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua0,388

ISOBUTANOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua0,31

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA:ONU 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID:MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

IMDG:PAINT RELATED MATERIAL

IATA:PAINT RELATED MATERIAL

 Y 11.9.2 - SDS 1004.14

	CHIMICA CBR S.P.A. 20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA	Revisione n.161 Data revisione 23/01/2026 Stampata il 23/01/2026 Pagina n. 36 / 42 Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025) IT
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>		
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
ADR / RID:	Classe: 3	Etichetta: 3
IMDG:	Classe: 3	Etichetta: 3
IATA:	Classe: 3	Etichetta: 3
		
14.4. Gruppo d'imballaggio		
ADR / RID, IMDG, IATA:	II	
14.5. Pericoli per l'ambiente		
ADR / RID:	NO	
IMDG:	non inquinante marino	
IATA:	NO	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori		
ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Disposizione speciale: 163, 367, 640(C-D), 650	Quantità Limitate: 5 L
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Quantità Limitate: 5 L
IATA:	Cargo: Passeggeri: Disposizione speciale:	Quantità massima: 60 L Quantità massima: 5 L A3, A72, A192
Codice di restrizione in galleria: (D/E)		
Istruzioni Imballo: 364 Istruzioni Imballo: 353		
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO		
Informazione non pertinente		
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione		
Metanolo CAS 67-56-1 limitazioni previste da LEGGE 28 LUGLIO 1984, N. 408 conversione Normativa Fiscale (D.l. 232/1984).		
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela		
Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c		
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006		
<u>Prodotto</u>		
Punto	3 - 40	
<u>Sostanze contenute</u>		
Punto	75	FORMIATO DI METILE Reg. REACH: 01-2119487303-38-XXXX
Punto	75	XILENE Reg. REACH: 01-2119488216-32-XXXX
Punto	75	ETANOLO Reg. REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Punto	75	BUTAN-1-OLO Reg. REACH: 01-2119484630-38-XXXX
Punto	75	2-BUTOSSIETANOLO Reg. REACH: 01-2119475108-36-XXXX
Punto	75	PROPAN-2-OLO Reg. REACH: 01-2119457558-25
Punto	75	ACETONE Reg. REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Punto	75	METILETILCHETONE Reg. REACH: 01-2119457290-43-XXXX
Punto	75	ACETATO DI METILE Reg. REACH: 01-2119459211-47-XXXX
Punto	75	ACETATO DI ETILE Reg. REACH: 01-2119475103-46-XXXX
Punto	75	ACETATO DI ISOPROPILE Reg. REACH: 01-2119537214-46-XXXX



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 37 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

Punto	75	ISOBUTANOLO Reg. REACH: 01-2119484609-23-XXXX
Punto	69	METANOLO Reg. REACH: 01-2119433307-44-XXXX
Punto	48-75	TOLUENE Reg. REACH: 01-2119471310-51-XXXX

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Precursore di esplosivo disciplinato

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.

Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe III	08,84 %
TAB. D	Classe IV	48,21 %
TAB. D	Classe V	35,34 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ALCOOL 2-ETILESILICO
IDROCARBURI, C9, AROMATICI
IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI
XILENE
ISOBUTANOLO
TOLUENE
METANOLO
ETANOLO
2-BUTOSSIETANOLO
1-METOSI-2-PROPANOLO
PROPAN-2-OLO
ACETONE
METILETILCHETONE
ACETATO DI METILE
ACETATO DI ETILE
ACETATO DI N-BUTILE

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 1	Liquido infiammabile, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2



SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 2
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H371	Può provocare danni agli organi.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)



CHIMICA CBR S.P.A.

20111100000 - OMEGA - DIL.NITRO EXTRA

Revisione n.161
Data revisione 23/01/2026
Stampata il 23/01/2026
Pagina n. 39 / 42
Sostituisce la revisione:160 (Data revisione 15/10/2025)

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15.