

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CARBON DISULFIDE

N. INDICE : 006-003-00-3

Numero di registrazione : 01-2119543707-33-0000
REACH

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Usi particolari: Fare riferimento allo scenario di esposizione Allegato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Carbosulf Chemische Werke GmbH
Geestemünder Str.26
DE 50735 Köln
Germania

Telefono : +4922174960
Telefax : +492217496190
Indirizzo e-mail : RegulatoryAffairs@nouryon.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666,
化学事故应急咨询电话：国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Liquidi infiammabili, 2, H225
 Tossicità acuta, 4, H332
 Irritazione cutanea, 2, H315
 Irritazione oculare, 2, H319
 Tossicità per la riproduzione, 2, H361fd
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, 1, Sistema nervoso periferico, Sistema nervoso centrale, Sistema cardio-vascolare, Occhio, H372

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogramma

:



Avvertenza

:

Pericolo

Indicazioni di pericolo

:

H225
 H315
 H319
 H332
 H361fd
 H372

Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 Provoca irritazione cutanea.
 Provoca grave irritazione oculare.
 Nocivo se inalato.
 Sospettato di nuocere alla fertilità.
 Sospettato di nuocere al feto.
 Provoca danni agli organi (Sistema nervoso periferico, Sistema nervoso centrale, Sistema cardio-vascolare, Occhio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

:

Prevenzione:

P201
 P210
 P233
 P260
 P280

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 Tenere il recipiente ben chiuso.
 Non respirare la nebbia, i vapori o gli aerosol.
 Indossare guanti/ indumenti protettivi/
 Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P370 + P378

In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Disolfuro di carbonio

75-15-0

2.3 Altri pericoli

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Non ci sono altri dati disponibili.

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Sostanza pura/miscela : Sostanza

Sostanza pericolosa

Nome Chimico	PBT vPvB OEL	N. CAS N. CE Num. REACH	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Disolfuro di carbonio		75-15-0 200-843-6 01-2119543707-33	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 1; H372	>= 99,5 - 100

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Situazione : Non applicabile

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Chiamare immediatamente un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
NON indurre il vomito.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|---------|---|
| Sintomi | : I sintomi e gli effetti sono simili a quelli previsti per i pericoli precisati nella sezione 2. Non si conoscono sintomi specifici correlati al prodotto. |
| Rischi | : Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Nocivo se inalato.
Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

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

- | | |
|-------------|------------------------------|
| Trattamento | : Trattare sintomaticamente. |
|-------------|------------------------------|

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- | | |
|----------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata
Schiuma che forma un film acquoso (AFFF).
Anidride carbonica (CO ₂)
Polvere chimica |
|----------------------------|--|

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|---|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio / Pericoli specifici che derivano dalla composizione chimica | : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

: Lo spruzzo d'acqua può risultare inefficace a meno che non sia usato da vigili del fuoco esperti.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. |
| Prodotti di combustione | : La fiamma produce fumo contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). |

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | |
|---|--|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. |
| Ulteriori informazioni | : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine |

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Utilizzare un apparecchio respiratorio.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.
- Misure d'urgenza in seguito a perdita accidentale : Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
Impedire alle persone non autorizzate di entrare nella zona.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica / Metodi di contenimento : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMACAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Evitare la formazione di aerosol.
Non respirare vapori o aerosol.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di aerosol.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Impiegare utensili antiscintilla.
Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Vietato l'accesso ai non autorizzati.
Proibito fumare.
Immagazzinare in luogo fresco.
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Fare riferimento allo scenario di esposizione Allegato.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornament o	Base	Tipo di esposizione
Disolfuro di carbonio	75-15-0	TWA	5 ppm 15 mg/m ³	2009-12-19	2009/161/EU	
	Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
		TWA	1 ppm 3 mg/m ³	2012-09-18	IT VLEP	
	Ulteriori informazioni	:	Pelle: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
Disolfuro di carbonio	75-15-0	TWA	1 ppm	2008-01-01	ACGIH	
	Further information	:	PNS impair: Peripheral Nervous System impairment BEI: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices (see BEI® section) A4: Not classifiable as a human carcinogen Skin: Danger of cutaneous absorption			

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BEI: Biological Exposure Index
MAC: Maximum Allowable Concentration
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
OEL: OEL: limite di esposizione sul postodi lavoro.
STEL: Valori limite di esposizione, breve termine
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA: Media ponderata nel tempo (TWA)

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Disolfuro di carbonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	48 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	15,8 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,88 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,2 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Disolfuro di carbonio	Acqua dolce	0,01 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,07 mg/kg peso secco
	Sedimento marino	0,007 mg/kg peso secco
	Impianto di trattamento dei liquami	0,13 mg/l
	Suolo	0,0081 mg/kg peso secco

8.2 Controlli dell'esposizione**Ingegneria dei sistemi di controllo**

Sistema efficace di ventilazione degli efflussi

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Indossare un respiratore con erogatore d'aria.

Protezione delle mani : Gomma nitrilica
 Spessore del guanto: 0,2 mm
 A breve termine
 Prendere in considerazione l'uso di guanti doppi.

Viton (R)

PVA

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
 Visiera protettiva

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi non infiammabili
 Tuta di protezione

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
 Non mangiare né bere durante l'impiego.
 Non fumare durante l'impiego.
 Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Stato fisico : liquido

Colore : limpido

Odore : caratteristico/a
sgradevole

Soglia olfattiva : < 1 ppm

Dati di sicurezza

pH : Non applicabile

Punto/intervallo di fusione : < -76 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 46 °C

Punto di infiammabilità : -30 °C

Temperatura di accensione : 90 - 95 °C

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Infiammabilità (liquidi) : Facilmente infiammabile

Limite inferiore di esplosività : 0,6 %(V)

Limite superiore di esplosività : 60 %(V)

Tensione di vapore : 274 hPa a 25 °C

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 1,264 a 20 °C

Idrosolubilità : 2,9 g/l a 20 °C

Solubilità in altri solventi : miscibile con la maggior parte dei solventi organici

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,7
a 25 °C

Temperatura di

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

autoaccensione

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : 0,363 mm²/s a 20 °C

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non classificato come ossidante.

9.2 altre informazioni

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.
Esposizione alla luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi e basi
Agenti ossidanti
Agenti riducenti
Alluminio
Zinco
Potassio
Metalli leggeri e/o alcalini

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di zolfo
Carbonyl sulfide

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Informazioni sul prodotto:

Tossicità acuta	: Nocivo se inalato.
Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili. Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Cancerogenicità	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Provoca danni agli organi (Sistema nervoso periferico, Sistema nervoso centrale, Sistema cardio-vascolare, Occhio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Ulteriori informazioni	: I solventi possono sgrassare la pelle.

Dati tossicologici per i componenti:**Disolfuro di carbonio****Tossicità acuta:**

Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2 000 mg/kg Specie: Ratto Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): 10,35 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	: Nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione cutanea	: Risultato: Nessuna irritazione della pelle Metodo: Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Risultato: Nessuna irritazione agli occhi Metodo: Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Specie: Topo Classificazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Tossicità a dose ripetuta	: Specie: Ratto

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

NOAEL: mg/m3, 158

Modalità d'applicazione: Inalazione

Tempo di esposizione: 13 weeks

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

: saggio di mutazione inversa

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Genotossicità in vivo

: Aberrazione cromosomica in vivo

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

effetti CMRTossicità per la riproduzione

: Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

Tossicità riproduttiva/Fertilità

: Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità generale genitori: Nessun livello di nocività

osservato: 12 mg/kg p.c./giorno

Fertilità: Nessun livello di nocività osservato: ≥ 120 mg/kg p.c./giorno

Sviluppo embrionale precoce: Nessun livello di nocività osservato: 12 mg/kg p.c./giorno

Tossicità riproduttiva/Sviluppo/Teratogenicità

: Tossicità per lo sviluppo: ≥ 120 mg/kg p.c./giorno

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

: Via di esposizione: Inalazione

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

: Organi bersaglio: Sistema nervoso periferico, Sistema nervoso centrale, Sistema cardio-vascolare, Occhio
La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 1.

Pericolo in caso di aspirazione

: Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sul prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Informazioni ecologiche supplementari

: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Tossico per gli organismi acquatici.

12.1 Tossicità

Componenti:**Risultato del saggio****Disolfuro di carbonio**

Tossicità per i pesci	: CL50: 3 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Specie: Poecilia reticulata (Guppy) Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50: 2,1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: OECD TG 202
Tossicità per le alghe	: CE50r: 21 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Specie: Chlorella pyrenoidosa (clorella) Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i batteri	: EC10: 4,6 mg/l Tempo di esposizione: 24 h Specie: fango attivo Tipo di test: Inibitore di respirazione
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 1 mg/l Tempo di esposizione: 8 d Specie: Danio rerio (pesce zebra) Metodo: Linee Guida 212 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni sul prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Componenti:**Disolfuro di carbonio**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto:

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:**Disolfuro di carbonio**

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni sul prodotto:

Mobilità : L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

In seguito ad una fuga, si disperde nell'aria.

Componenti:**Disolfuro di carbonio**

Mobilità : L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.
In seguito ad una fuga, si disperde nell'aria.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni sul prodotto:**

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:**Disolfuro di carbonio**

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza non è ritenuta essere un persistente, bioaccumulante e tossico (PBT)
Questa sostanza non è ritenuta essere molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni sul prodotto : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Rifiuto pericoloso
Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 Numero ONU**

ADN : UN 1131
ADR : UN 1131
RID : UN 1131
IMDG-Code : UN 1131
IATA-DGR : UN 1131 (Non autorizzato per il trasporto)

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADN : DISOLFURO DI CARBONIO
ADR : DISOLFURO DI CARBONIO
RID : DISOLFURO DI CARBONIO

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

IMDG-Code : CARBON DISULPHIDE
IATA-DGR : Carbon disulphide (Non autorizzato per il trasporto)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG-Code : 3
IATA-DGR : Non autorizzato per il trasporto

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
 Gruppo di imballaggio : I
 Codice di classificazione : FT1
 N. di identificazione del pericolo : 336
 Etichette : 3 (6.1)
ADR
 Gruppo di imballaggio : I
 Codice di classificazione : FT1
 N. di identificazione del pericolo : 336
 Etichette : 3 (6.1)
 Codice di restrizione in galleria : (C/E)
RID
 Gruppo di imballaggio : I
 Codice di classificazione : FT1
 N. di identificazione del pericolo : 336
 Etichette : 3 (6.1)
IMDG-Code
 Gruppo di imballaggio : I
 Etichette : 3 (6.1)
 EmS Codice : F-E, S-D
IATA-DGR
(Cargo) : Non autorizzato per il trasporto
IATA-DGR
(Passeggero) : Non autorizzato per il trasporto
 Gruppo di imballaggio : Non assegnato
 Etichette : 3 (6.1)

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN
 Pericoloso per l'ambiente : no
ADR
 Pericoloso per l'ambiente : no
RID
 Pericoloso per l'ambiente : no
IMDG-Code
 Inquinante marino : no
IATA-DGR : Carbon disulphide (Non autorizzato per il trasporto)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5 000 t	50 000 t

Stato di notificazione

TCSI	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	: SI. Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AICS	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	: SI. Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Per la spiegazione degli acronimi, v. sezione 16.

Ulteriori informazioni

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Disolfuro di carbonio : Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testo completo di altre abbreviazioni

2009/161/EU : Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

	professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2009/161/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CARBON DISULFIDE

Versione 3 Data di revisione 06.03.2020 Data di stampa 03.07.2020 IT / IT

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Allegato :

Uso industriale, Fabbricazione di cellulosa rigenerata

Uso industriale, Si impiega come prodotto intermedio, Fabbricazione, Prodotti fitosanitari, Biocidi

Uso industriale, Uso come solvente industriale., Fabbricazione, Preparati e composti polimerici

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso industriale, Fabbricazione di cellulosa rigenerata

Gruppi di utilizzatori principali	: SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	: ERC6b: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)
Categorie di processo	: PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani PROC8a: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6b: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito	: <= 220 tonnellate/giorno
Quantità annuale per sito	: <= 80000 tonnellate/anno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	: 1 730 000,000000 m3/gio
Osservazioni	: Fiume

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	: 365
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	: 0,049 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	: 0,058 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	: 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	: Impianto di trattamento locale
--	----------------------------------

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami : 65 000,000000 m3/gio

Efficienza (di una misura precauzionale) : 94,86 %

Trattamento dei fanghi : Nessuna applicazione del fango al suolo

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%
nella Miscela/Articolo

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 8 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficienza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%
nella Miscela/Articolo

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 8 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 8 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Attività : Transfer operations are taking place in closed systems through pipes/hoses., Exposure is only expected at connection/disconnection of couplings.

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 1 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate**

Attività : Transfer operations are taking place in closed systems through pipes/hoses., Exposure is only expected at connection/disconnection of couplings.

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 0,25 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'esterno

2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 8 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

Usare una protezione respiratoria., APF 20 (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Attività : Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 4 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficienza (di una misura precauzionale): 95 %)

Usare una protezione respiratoria., APF 10 (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Attività : Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 1 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

specifiche attività formative. (Efficienza (di una misura precauzionale): 95 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6b	EUSES 2.1		Acqua dolce		< 0,01 mg/l	0,366
			Sedimento di acqua dolce		0,026 mg/kg peso secco	0,366
			Impianto di trattamento dei liquami		0,1 mg/l	0,769
			Suolo		< 0,01 mg/kg peso secco	0,206
			Uomo attraverso l'ambiente - inalazione		0,03 mg/m ³	0,3
			Uomo attraverso l'ambiente - orale		< 0,01 mg/kg p.c./giorno	< 0,01

Lavoratori

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	0,032 mg/m ³	< 0,01
PROC2	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	2,379 mg/m ³	0,151
PROC4	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti	9,518 mg/m ³	0,602

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

			sistemici		
PROC8b	TRA Impiegato	al coperto	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	4,759 mg/m3	0,301
PROC8b	ART v1.5	all'aperto	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	6,6 mg/m3	0,418
PROC19	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	11,89 mg/m3	0,753
PROC8a	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	4,759 mg/m3	0,301
PROC15	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	3,173 mg/m3	0,201

ERC6b: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani

PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento

PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users
http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso industriale, Si impiega come prodotto intermedio, Fabbricazione, Prodotti fitosanitari, Biocidi

Gruppi di utilizzatori principali	: SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	: ERC6a: Uso di sostanze intermedie
Categorie di processo	: PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a: Uso di sostanze intermedie

Attività	: Fabbricazione, Prodotti fitosanitari, Biocidi, Sistemi chiusi
----------	---

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito	: <= 47,33 tonnellate/giorno
Quantità annuale per sito	: <= 14200 tonnellate/anno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	: 18 000,000000 m3/gio
--------------------	------------------------

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Emissione o Fattore di Rilascio :	: 0 %
Aria	
Emissione o Fattore di Rilascio :	: 0 %
Acqua	
Emissione o Fattore di Rilascio :	: 0 %
Suolo	

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	: nessuno(a)
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	: 2 000,000000 m3/gio

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 8 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficienza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 8 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficienza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 8 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 4 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Attività : Transfer operations are taking place in closed systems through pipes/hoses., Exposure is only expected at connection/disconnection of couplings.

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 1 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 95 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficienza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Attività : Transfer operations are taking place in closed systems through pipes/hoses., Exposure is only expected at connection/disconnection of couplings.

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 0,25 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'esterno

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
 nella Miscela/Articolo
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 1 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficienza (di una misura precauzionale): 95 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6a	EUSES 2.1		Acqua dolce		< 0,01 mg/l	< 0,01
			Sedimento di acqua dolce		< 0,01 mg/kg peso secco	< 0,01
			Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	< 0,01
			Suolo		< 0,01 mg/kg peso secco	< 0,01
			Uomo attraverso l'ambiente - inalazione		< 0,01 mg/m ³	< 0,01
			Uomo attraverso l'ambiente - orale		< 0,01 mg/kg p.c./giorno	< 0,01

Lavoratori

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	TRA Impiegato		Lavoratore	0,032 mg/m ³	< 0,01

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

			- inalazione, lungo termine - effetti sistemici		
PROC2	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	7,931 mg/m3	0,502
PROC3	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	4,759 mg/m3	0,301
PROC4	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	13,32 mg/m3	0,843
PROC8b	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	4,759 mg/m3	0,301
PROC8b	ART v1.5		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	6,6 mg/m3	0,418
PROC15	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	3,173 mg/m3	0,201
		Approccio qualitativo impiegato per garantire un impiego sicuro.	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	< 0,01 mg/kg p.c./giorno	

ERC6a: Uso di sostanze intermedie

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento

PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento

PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso industriale, Uso come solvente industriale., Fabbricazione, Preparati e composti polimerici

Gruppi di utilizzatori principali	: SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	: ERC6b: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)
Categorie di processo	: PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6b: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Attività	: Uso come solvente industriale., Fabbricazione, Polymer preparations and compounds, Sistemi chiusi
----------	---

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito	: <= 47,33 tonnellate/giorno
Quantità annuale per sito	: <= 14200 tonnellate/anno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	: 18 000,000000 m3/gio
--------------------	------------------------

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	: 0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	: 0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	: 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	: nessuno(a)
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	: 2 000,000000 m3/gio

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento

Caratteristiche del prodotto

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
 nella Miscela/Articolo
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 8 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate**

Attività : Transfer operations are taking place in closed systems through pipes/hoses., Exposure is only expected at connection/disconnection of couplings.

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
 nella Miscela/Articolo
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 1 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate**

Attività : Transfer operations are taking place in closed systems

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

through pipes/hoses., Exposure is only expected at connection/disconnection of couplings.

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 0,25 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'esterno

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**PROC15: Uso come reagenti per laboratorio****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza : Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
nella Miscela/Articolo
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : <= 1 h/giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 variazioni d'aria per ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6b	EUSES 2.1		Acqua dolce		< 0,01 mg/l	< 0,01
			Sedimento di acqua dolce		< 0,01 mg/kg peso secco	< 0,01
			Acqua di mare		< 0,01 mg/l	< 0,01
			Sedimento		< 0,01 mg/kg	< 0,01

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

			marino		peso secco	
			Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	< 0,01
			Suolo		< 0,01 mg/kg peso secco	< 0,01
			Uomo attraverso l'ambiente - inalazione		< 0,01 mg/m ³	< 0,01
			Uomo attraverso l'ambiente - orale		< 0,01 mg/kg p.c./giorno	< 0,01

Lavoratori

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	0,032 mg/m ³	< 0,01
PROC8b	TRA Impiegato	al coperto	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	4,759 mg/m ³	0,301
PROC8b	ART v1.5		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	6,6 mg/m ³	0,418
PROC15	TRA Impiegato		Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	3,173 mg/m ³	0,201
		Approccio qualitativo impiegato per garantire un impiego sicuro.	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	< 0,01 mg/kg p.c./giorno	

CARBON DISULFIDE

Versione 3

Data di revisione 06.03.2020

Data di stampa 03.07.2020

IT / IT

ERC6b: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione
