

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Carsystem AF.21 X-PERT schwarz
Codice prodotto : 158.219

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Stucchi/mastici
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.
Usi industriali, uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : JASA AG
Müslistrasse 43
8957 Spreitenbach
Schweiz
info@jasa-ag.ch, www.jasa-ag.ch
Telefono : +41 (0)44 431 60 70
Telefax : +41 (0)44 432 63 17
Dipartimento responsabile : Gestione dei prodotti, Tel: +41 (0)44 431 60 70, sds@jasa-ag.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Tox Info Suisse (STIZ), Tel: 145

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|--|---|
| Liquidi infiammabili, Categoria 3 | H226: Liquido e vapori infiammabili. |
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione 1.3 IT / IT Data di revisione: 12.03.2024 Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 4-morfolincarbaldeide. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|-----------------------------------|--|--|------------------------|
| acetato di n-butile | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066 | >= 5 - <= 15 |
| diidrogenotrifosfato di alluminio | 13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 2,5 - <= 10 |
| xilene | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso centrale, Fegato, Rene) Asp. Tox. 1; H304 | >= 2,5 - <= 10 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione
1.3

IT / IT

Data di revisione:
12.03.2024

Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | Aquatic Chronic 3; H412 | |
| | | Stima della tossicità acuta | |
| | | Tossicità acuta per inalazione (vapore): 11 mg/l | |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) | $\geq 2,5 - \leq 5$ |
| ossido di zinco | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 1 - \leq 2,5$ |
| | | Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambien- te acquatico): 1 | |
| etilbenzene | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | $\geq 0,1 - \leq 2,5$ |
| 4-morfolincarbaldeide | 4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12 | Skin Sens. 1B; H317 | $\geq 0,1 - < 1$ |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato

Se inalato : Portare all'aria aperta.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Chiamare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Se ingerito : NON indurre il vomito.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO₂)
Polvere asciutta
Getto d'acqua nebulizzata
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

Prodotti di combustione pericolosi : Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

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 e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- 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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Divieto di fumare.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Non lavare con acqua.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione 1.3 IT / IT Data di revisione: 12.03.2024 Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Indossare indumenti protettivi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Divieto di fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proteggere dall'umidità. Proteggere dai raggi solari diretti.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.
Incompatibile con agenti ossidanti.
Incompatibile con acidi forti e basi.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| acetato di n-butile | 123-86-4 | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | Ulteriori informazioni: Indicativo | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | Ulteriori informazioni: Indicativo | | |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | IT VLEP |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione
1.3

IT / IT

Data di revisione:
12.03.2024

Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

| | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|------------|
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | IT VLEP |
| | | TWA | 50 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 150 ppm | ACGIH |
| xilene | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| | | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| | | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | TWA (Frazione respirabile) | 2 mg/m ³ | ACGIH |
| | | STEL (Frazione respirabile) | 10 mg/m ³ | ACGIH |
| etilbenzene | 100-41-4 | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | 2000/39/EC |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione
1.3

IT / IT

Data di revisione:
12.03.2024

Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---------|
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | |
| | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | |
| | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | |
| | TWA | 20 ppm | ACGIH |

Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|------------------------------|-----------|---|---|-----------|
| xilene | 1330-20-7 | Acido metilippurico: 1.5 g/g creatinina (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |
| etilbenzene | 100-41-4 | Sum of mandelic acid and fenilglossilic acid: 0.15 g/g creatinina (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------------|-------------|-----------------------|---|-------------------------|
| acetato di n-butile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine | 300 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 600 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine, Effetti sistemici acuti | 11 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine | 35,7 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 300 mg/m ³ |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine, Effetti sistemici acuti | 6 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine, Effetti sistemici acuti | 2 mg/kg p.c./giorno |
| diiidrogenotrifosfato di alluminio | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 11,52 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 32,9 mg/kg |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione
1.3

IT / IT

Data di revisione:
12.03.2024

Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|---|-------------------------|
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,47 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 16,45 mg/kg |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 1,65 mg/kg |
| xilene | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine | 221 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti | 442 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 212 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine | 65,3 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti | 260 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 125 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 12,5 mg/kg p.c./giorno |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 275 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 796 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 33 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 320 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 36 mg/kg p.c./giorno |
| ossido di zinco | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 83 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/m ³ |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 83 mg/kg |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 0,83 mg/kg |
| 4-morfolincarbaleide | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 98 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 1,7 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 14 mg/kg |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,29 mg/cm ² |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 29 mg/m ³ |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione
1.3

IT / IT

Data di revisione:
12.03.2024

Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 0,84 mg/m3 |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 8 mg/kg |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,176 mg/cm2 |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 8 mg/kg |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| acetato di n-butile | Acqua dolce | 0,18 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,018 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,981 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,098 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami (STP) | 35,6 mg/l |
| | Suolo | 0,09 mg/kg peso secco (p.secco) |
| diidrogenotrifosfato di alluminio | Acqua dolce | 0,03 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,003 mg/l |
| xilene | Acqua dolce | 0,327 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,327 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 2,31 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami (STP) | 6,58 mg/l |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | Acqua dolce | 0,635 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,064 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami (STP) | 100 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 3,29 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,329 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,29 mg/kg peso secco (p.secco) |
| ossido di zinco | Acqua dolce | 0,0206 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0061 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami (STP) | 0,1 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 117,8 mg/kg |
| | Sedimento marino | 56,5 mg/kg |
| | Suolo | 35,6 mg/kg |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione 1.3 IT / IT Data di revisione: 12.03.2024 Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

| | | |
|----------------------|---|-------------|
| 4-morfolincarbaleide | Acqua dolce | 0,5 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,05 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami (STP) | 2000 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 2,69 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,269 mg/kg |
| | Suolo | 0,244 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Protezione delle mani
Materiale : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
- Osservazioni : La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Protezione preventiva dell'epidermide
- Protezione della pelle e del corpo : Indossare adeguate tute protettive, per es. in cotone o in fibre sintetiche resistenti al calore.
Vestiaro con maniche lunghe
- Protezione respiratoria : Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.
Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).
- Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)
- Accorgimenti di protezione : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Usare solo con ventilazione adeguata.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Suolo : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : nero

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

| | | |
|--|---|--|
| Odore | : | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : | non determinato |
| Punto/intervallo di fusione | : | non determinato |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | 124 - 128 °C |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Limite superiore di esplosività 15 %(V) |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Limite inferiore di esplosività 1,1 %(V) |
| Punto di infiammabilità | : | > 23 °C |
| pH | : | Non applicabile sostanza / miscela è non solubile (in acqua) |
| Viscosità Viscosità, cinematica | : | non determinato |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : | non miscibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | non determinato |
| Tensione di vapore | : | 10,7 hPa (20 °C) |
| Densità | : | 1,54 - 1,59 g/cm ³ (20 °C) |

9.2 Altre informazioni

| | | |
|-----------|---|---|
| Esplosivi | : | Non esplosivo Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. |
|-----------|---|---|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Incompatibile con acidi forti e basi.
Reazione con ossidanti forti.
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.
Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Tossicità acuta per inalazio- : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
ne : Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cuta- : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
nea : Metodo: Metodo di calcolo

Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

acetato di n-butile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 10.760 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio-
ne : DL50 (Ratto): > 21 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cuta-
nea : LD50 Dermico (Su coniglio): 14.112 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

diidrogenotrifosfato di alluminio:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: OECD TG 420

Tossicità acuta per inalazio-
ne : CL50 (Ratto): > 3,46 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione

xilene:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 3.523 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio-
ne : Stima della tossicità acuta: 11 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cuta-
nea : DL50 (Su coniglio): > 1.700 mg/kg

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 6.190 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio-
ne : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cuta-
nea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

ossido di zinco:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

etilbenzene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.500 mg/kg

4-morfolincarbaleide:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 7.360 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): >= 5,319 mg/l
ne
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cuta- : LD50 Dermico (Su coniglio): > 18.400 mg/kg
nea
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

xilene:

Risultato : Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

diidrogenotrifosfato di alluminio:

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

xilene:

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

4-morfolincarbaleide:

Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

acetato di n-butile:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

xilene:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Via di esposizione : Orale
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

xilene:

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale, Fegato, Rene
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

etilbenzene:

Organi bersaglio : organi dell'udito
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

xilene:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

acetato di n-butile:

Tossicità per i pesci : (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 18 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 44 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 647,7 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 23 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

diidrogenotrifosfato di alluminio:

Tossicità per i pesci : (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

xilene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|----------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 1,3 mg/l
Tempo di esposizione: 56 d
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,96 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: *Ceriodaphnia dubia* (pulce d'acqua)
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.20

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 130 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 500 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.2

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 47,5 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: *Oryzias latipes* (Cipriniformi arancione-rosso)
Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: >= 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

ossido di zinco:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Danio rerio* (pesce zebra)): 3,31 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 0,76 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,136 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

Versione 1.3 IT / IT Data di revisione: 12.03.2024 Data ultima edizione: 22.11.2023
Data della prima edizione: 28.07.2021

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,44 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 72 d
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,058 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

etilbenzene:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 4,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 1,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (*Scenedesmus capricornutum* (Alghe d'acqua dolce)): 4,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1 mg/l
Specie: *Ceriodaphnia dubia* (pulce d'acqua)

4-morfolincarbaleide:

Tossicità per i pesci : CL0 (*Leuciscus idus* (Leucisco dorato)): 500 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (*Leuciscus idus* (Leucisco dorato)): > 500 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE0 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 500 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 500 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 17.040 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 23.880 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

acetato di n-butile:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 83 %
Tempo di esposizione: 28 d

xilene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 90 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

etilbenzene:

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente
Biodegradazione: 79 %
Tempo di esposizione: 10 d

4-morfolincarbaleide:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

acetato di n-butile:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)
ottanolo/acqua : Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

diidrogenotrisfosfato di alluminio:

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ottanolo/acqua

xilene:

Bioaccumulazione : Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 25,9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,155 (20 °C)
ottanolo/acqua

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)
ottanolo/acqua
pH: 6,8
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

etilbenzene:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,6 (20 °C)
ottanolo/acqua

4-morfolincarbaleide:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,2 (23 °C)
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Nessun dato disponibile
plementari

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.
Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Immagazzinare i recipienti per il successivo riciclaggio del materiale secondo le normative locali.
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:
08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1263 |
| ADR | : UN 1263 |
| RID | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|------|-----------|
| ADN | : PITTURE |
| ADR | : PITTURE |
| RID | : PITTURE |
| IMDG | : PAINT |
| IATA | : Paint |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Gruppo di imballaggio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|-----------------|---------|----------------------------------|---|
| Versione 1.3 | IT / IT | Data di revisione: 12.03.2024 | Data ultima edizione: 22.11.2023 Data della prima edizione: 28.07.2021 |
|-----------------|---------|----------------------------------|---|

ADN

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids

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

Inquinante marino : no

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE
Contenuto di composti organici volatili (COV): <= 540 g/l
Contenuto di COV per il prodotto in condizioni pronte all'uso.

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

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

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | |
|--------|---|
| H225 | : Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | : Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | : Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | : Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | : Nocivo se inalato. |
| H335 | : Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H373 | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | : Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | : Molto 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. |

Testo completo di altre abbreviazioni

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | : Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Asp. Tox. | : Pericolo in caso di aspirazione |
| Eye Irrit. | : Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : Liquidi infiammabili |
| Skin Irrit. | : Irritazione cutanea |
| Skin Sens. | : Sensibilizzazione cutanea |
| STOT RE | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| 2000/39/EC | : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi |
| 2019/1831/EU | : Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale |
| ACGIH | : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| ACGIH BEI | : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI) |
| IT VLEP | : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici. |
| 2000/39/EC / TWA | : Valori limite - 8 ore |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

| | | |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| 2000/39/EC / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Valori limite - 8 ore |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |
| ACGIH / TWA | : | 8-ore, media misurata in tempo |
| ACGIH / STEL | : | Limite di esposizione a breve termine |
| IT VLEP / TWA | : | Valori Limite - 8 Ore |
| IT VLEP / STEL | : | Valori Limite - Breve Termine |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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; KECl - 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 (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) 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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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

Classificazione della miscela:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procedura di classificazione:

| |
|--|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem AF.21 X-PERT schwarz

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | | Data di revisione: | Data ultima edizione: 22.11.2023 |
| 1.3 | IT / IT | 12.03.2024 | Data della prima edizione: 28.07.2021 |

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.

IT / IT