

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Feromone per il metodo della confusione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CBC (EUROPE) Ltd

Via E. Majorana, 2

20054 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biversen@cbceurope.it

Produttore:

Shin-Etsu Chemical co. Ltd

6-1 Ohtemachi 2-chome - Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, Japan

1.4 Numero telefonico di emergenza

02 66 10 10 29 (24h)

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca'Granda

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Xi, Irritante.

N, Pericoloso per l'ambiente.

R38 Irritante per la pelle

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

2.2 Elementi dell'etichetta



Xi, Irritante,



N, Pericoloso per l'ambiente

Fraasi di rischio

Irritante per la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Indicazioni di pericolo

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non gettare i residui nella fognature. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di ingestione consultare

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

2.3 Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006..

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

(Z)- 8-Dodecenyl acetate CAS: 28079-04-1 EINECS: 248-823-6	Xi;	R 38	34-40 %
(E)-5- Decenyl acetate CAS: 38421-90-8 EINECS: 253-923-8	Xi;	R 38	26-32 %
(E)-8- Dodecenyl acetate CAS: 8363-29-0 EINECS: 253-9-4-4	Xi;	R 38	1.5-2.5 %
(Z)-8-Dodecen-1-ol CAS: 40642-40-8 EINECS: 255-019-9	Xi;	R 38	0.2-0.5 %
(E)-5-Decen-1-ol CAS: 56578-18-8 EINECS: 260-267-6	Xi;	R 38	0.1-0.4 %

Ulteriori indicazioni Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Sostituire gli abiti eventualmente contaminati dal prodotto.

In caso di inalazione: Portare in zona ben areata e, in caso di disturbi, consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun informazione disponibile.

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

In caso di contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

In caso di ingestione: Risciacquare la bocca e bere acqua abbondantemente. Chiedere immediatamente un consiglio medico.

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare il respiratore.

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

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire infiltrazioni nella fognatura, acque superficiali e falde freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, segatura, legante di acidi, legante universale). Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con pelle. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Osservare le disposizioni relative allo protezione dei corpi d' acqua.

Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Il prodotto contiene una miscela di sostanze pericolose ma, per la sua natura fisica (diffusore) non presenta rischi particolari per l'utilizzatore finale.

Tutte le informazioni fornite sono riferite alla miscela all'interno del diffusore nel caso di una rottura accidentale con conseguente rilascio della sostanza.

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Guanti protettivi. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro la formulazione. Materiale dei guanti : Nitrile o neoprene.

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per (Z)- 8-Dodecenyl acetate, (E)-8- Dodecenyl acetate, (Z)-8-Dodecen-1-ol

- | | | |
|----|--|---|
| a) | Aspetto: | Liquido giallo chiaro |
| b) | Odore: | Caratteristico |
| c) | Soglia olfattiva: | Nessuna |
| d) | pH: | 4,7 |
| e) | Punto di fusione/punto di congelamento: | Non richiesta per l'autorizzazione |
| f) | Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 115-125°C/3mmHg |
| g) | Punto di infiammabilità (Open cup): | 108°C |
| h) | Tasso di evaporazione: | Non richiesta per l'autorizzazione |
| i) | Infiammabilità (solidi/gas)..... | Non richiesta per l'autorizzazione |
| j) | Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:.... | Non richiesta per l'autorizzazione |
| k) | Tensione di vapore (stimato):..... | 5,31x10 ⁻³ mmHg |
| l) | Densità di vapore:..... | Non richiesta per l'autorizzazione |
| m) | Densità relativa (pycometro):..... | 0.879 (20°C) |
| n) | La solubilità/le solubilità (OECD 105):..... | Insolubile nell'acqua, facilmente solubile nei solventi organici tranne DMSO ed glicole etilenico |
| o) | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (OECD 107): .. | Non determinato |
| p) | Temperatura di autoaccensione:..... | Non determinato |
| q) | Temperatura di decomposizione:..... | Non richiesta per l'autorizzazione |
| r) | Viscosità (Ubbpelohde's): | 3,51 c.s. |
| s) | Proprietà esplosive: | No (valutazione) |
| t) | Proprietà ossidanti: | No (valutazione) |

Per (E)-5-decenyl acetate

- | | | |
|----|-------------------------|-----------------------|
| a) | Aspetto: | Liquido giallo chiaro |
| b) | Odore: | Caratteristico |
| c) | Soglia olfattiva: | Nessuna |
| d) | pH:..... | 6.1 |

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

e)	Punto di fusione/punto di congelamento:	Non richiesta per l'autorizzazione
f)	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	114-116°C/2KPa
g)	Punto di infiammabilità (Open cup):	100°C
h)	Tasso di evaporazione:	Non richiesta per l'autorizzazione
i)	Infiammabilità (solidi/gas).....	Non richiesta per l'autorizzazione
j)	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:....	Non richiesta per l'autorizzazione
k)	Tensione di vapore (stimato):.....	0.0003 Pa
l)	Densità di vapore:.....	Non richiesta per l'autorizzazione
m)	Densità relativa (pycometro):.....	0,883 (20°C)
n)	La solubilità/le solubilità (OECD 105):.....	Insolubile nell'acqua, facilmente solubile nei solventi organici tranne DMSO ed glicole etilenico
o)	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (OECD 107): ..	Più di 10000
p)	Temperatura di autoaccensione:.....	Non determinato
q)	Temperatura di decomposizione:.....	Non richiesta per l'autorizzazione
r)	Viscosità (Ubbpelohde's):	3,08 c.s.
s)	Proprietà esplosive:	No (valutazione)
t)	Proprietà ossidanti:	No (valutazione)

Per (E)-5-decen-1-ol

a)	Aspetto:	Liquido giallo chiaro
b)	Odore:	Caratteristico
c)	Soglia olfattiva:.....	Nessuna
d)	pH:.....	6,8
e)	Punto di fusione/punto di congelamento:	Non richiesta per l'autorizzazione
f)	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	98-105°C/2KPa
g)	Punto di infiammabilità (Open cup):	98°C
h)	Tasso di evaporazione:	Non richiesta per l'autorizzazione
i)	Infiammabilità (solidi/gas).....	Non richiesta per l'autorizzazione
j)	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:....	Non richiesta per l'autorizzazione
k)	Tensione di vapore (stimato):.....	0.001 Pa
l)	Densità di vapore:.....	Non richiesta per l'autorizzazione
m)	Densità relativa (pycometro):.....	0,846 (20°C)
n)	La solubilità/le solubilità (OECD 105):.....	Insolubile nell'acqua, facilmente solubile nei solventi organici tranne DMSO ed glicole etilenico
o)	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (OECD 107): ..	Più di 10000
p)	Temperatura di autoaccensione:.....	Non determinato
q)	Temperatura di decomposizione:.....	Non richiesta per l'autorizzazione
r)	Viscosità (Ubbpelohde's):	13,3 c.s.
s)	Proprietà esplosive:	No (valutazione)
t)	Proprietà ossidanti:	No (valutazione)

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

No.

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con ossidanti forti, calore eccessivo, scintille o fiamme libere

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti
Acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ma il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

DL/CL50 rilevanti per la classificazione:

67446-07-5 (Z)-5- Decenylacetate

Orale DL50 > 2000 mg/kg (ratto)

38421-90-8 (E)-5- Decenylacetate

Orale DL50 > 2000 mg/kg (ratto)

28079-04-1 (Z)- 8-Dodecenyl acetate

Orale DL50 > 2000 mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Irritante.

Sugli occhi: Leggermente irritante.

Corrosività: Non corrosiva

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità a dose ripetuta: esposizione ripetuta o a lungo termine non rilevante
Cancerogenicità: non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale
Mutagenicità: nessun informazione disponibile
Tossicità riproduttiva: non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

Nessun vie probabili di esposizione.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

28079-04-1 (Z)- 8-Dodecenyl acetate

EC50/48 h > 30 mg/l (dafnia)

LC50/96 h > 1000 mg/l (pesce)

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazione, esposizione non probabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazione, esposizione non probabile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Non immettere nelle fognature.

Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.

Imballaggi non puliti:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

3082 (ADR/RID, IMDG, ICAO)

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

9 (ADR/RID, IMDG, ICAO)

14.4 Gruppo d'imballaggio

III (ADR/RID, IMDG, ICAO)

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Environmentally hazardous substance, marine pollutant (IMDG)

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

Nessuno

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Miscela valutata secondo la Direttiva 91/414/CEE.
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 14709 del 11/05/2010.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. Le sostanze attive nella miscela sono considerate registrate sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

16. Altre informazioni»

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 02/09/2010 in fine di conformarsi con il Regolamento (UE) n. 453/2010 recante modifica Regolamento(CE) n. 1907/2006.

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

Il prodotto è stato classificato/etichettato secondo la Direttiva 1999/45/CE come richiesto da Regolamento (CE) 1272/2008.



Xi, Irritante,



N, Pericoloso per l'ambiente

Fraasi di rischio

R38 Irritante per la pelle

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Indicazioni di pericolo

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S29 Non gettare i residui nella fognature.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichett

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.