

110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2016	110505001	Data della prima edizione: 12.05.2016

(CLP_CH)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Markierfarbe blau BMD

Denominazione della sostanza : Farben, Aerosol

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen

Telefono : +41627892929

Telefax : +41627892077

Indirizzo email della persona responsabile del SDS :

Persona responsabile/redattore : Omya (Svizzera) S.A., sicurezza dei prodotti agro, 4665 Oftringen, Svizzera

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dipartimento responsabile : Servizio di emergenza: Telefono 145 (044/2515151), di fax. 044/2528833, Centro d'informazione tossicologico svizzero, 8032 Zurigo,

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol infiammabili, Categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Gas sotto pressione, Categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 12.05.2016 Numero SDS: 110505001 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 12.05.2016

Pittogrammi di pericolo :



Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Immagazzinamento:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

EUH401

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Preparazione coloranti

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Butan	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	>= 10 - <= 25
Ethyl acetate	141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - <= 25
propano	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas 1; H280	>= 10 - <= 25
Isobutane [containing <0,1 % Butadiene (203-450-8)]	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. GasH220 Press. GasH280	>= 2,5 - <= 10

110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 12.05.2016 Numero SDS: 110505001 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 12.05.2016

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - <= 10
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Non assegnato 927-241-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - <= 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Se inalato portare all'aria fresca; se non respira, provvedere per la respirazione artificiale; richiedere l'aiuto di un medico. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua tiepida, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di irritazione consultare un oculista.
- Se ingerito : In caso di ingestione, non provocare il vomito, consultare il medico. Sciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Schiuma

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2016	110505001	Data della prima edizione: 12.05.2016

(CLP_CH)

Polvere ABC
Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi : Prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

nessun dato disponibile

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

6.2 Precauzioni ambientali

nessun dato disponibile

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale).
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Garantire una buona aspirazione usando questo prodotto.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Osservare le misure precauzionali abituali richieste per la manipolazione sicura dei liquidi organici. Impiegare soltanto all'aperto o in zona con protezione antideflagrante.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2016	110505001	Data della prima edizione: 12.05.2016

(CLP_CH)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi.

Classe tedesca di stoccaggio : 2B, Gas compresso (lattine Aerosol) (TRGS 510)

Altri informazioni : Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

7.3 Usi finali particolari

nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani
Materiale : Gomma nitrilica

Osservazioni : Guanti (resistenti ai solventi)

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Gas compresso

Odore : simile agli idrocarburi

Punto di infiammabilità. : < 0 °C

Limite superiore di esplosività : 9 %(V)

110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione 1.0 (CLP_CH)	Data di revisione: 12.05.2016	Numero SDS: 110505001	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2016
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	--

Limite inferiore di esplosività : 2 %(V)
Densità : < 1 g/cm³

9.2 altre informazioni

nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto se il prodotto è manipolato e stoccato correttamente.

10.4 Condizioni da evitare

nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : > 5.000 mg/kg
I dati si riferiscono al solvente.

Componenti:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 15.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: no

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.600 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2016	110505001	Data della prima edizione: 12.05.2016

(CLP_CH)

BPL: si

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : DL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
I dati si riferiscono al solvente.

Componenti:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 10 - 30 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 22 - 46 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202
BPL: si

EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202
BPL: si

Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.000 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 201
BPL: si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2016	110505001	Data della prima edizione: 12.05.2016

(CLP_CH)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD TG 201

BPL: si

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 24 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD TG 201

BPL: si

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): < 1 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD TG 201

BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
supplementari

: **Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.**

Secondo le nostre esperienze e secondo le informazioni esistenti il prodotto, se adeguatamente utilizzato, non ha effetti nocivi sull'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

: Richiedere al produttore metodo speciale per eliminazione rifiuti.

110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2016	110505001	Data della prima edizione: 12.05.2016

(CLP_CH)

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA (Cargo)	:	UN 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR	:	AEROSOLS, FLAMMABLE
RID	:	AEROSOLS, FLAMMABLE
IMDG	:	AEROSOLS, FLAMMABLE
IATA (Cargo)	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	:	2.1
RID	:	2.1
IMDG	:	2.1
IATA (Cargo)	:	2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

Osservazioni : Infiammabile

ADR

Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	F
N. di identificazione del pericolo	:	23
Etichette	:	2.1
Codice di restrizione in galleria	:	(D)
Osservazioni	:	Infiammabile

RID

Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	F
N. di identificazione del pericolo	:	23
Etichette	:	2.1
Osservazioni	:	Infiammabile

IMDG

Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Etichette	:	2.1
Osservazioni	:	Infiammabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2016	110505001	Data della prima edizione: 12.05.2016

(CLP_CH)

IATA (Cargo)

Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Etichette	:	2.1
Osservazioni	:	Infiammabile
Osservazioni	:	Infiammabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Flammable

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H220	:	Gas altamente infiammabile.
H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H280	:	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	:	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Gas	:	Gas infiammabili
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Press. Gas	:	Gas sotto pressione
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110505001 Markierfarbe blau BMD

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2016	110505001	Data della prima edizione: 12.05.2016

(CLP_CH)

STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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 (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; 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.