secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

102000009557 2.0 04.12.2019 Data della prima edizione: 02.02.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MASTERSAFE MP 11-20B

Codice prodotto : 023032VV0

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

Queste informazioni non sono disponibili.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ECKART GmbH

> Guentersthal 4 91235 Hartenstein

Telefono : +499152770

Telefax : +499152777008

Indirizzo email della persona : msds.eckart@altana.com

responsabile del SDS

1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)

Call and response in your language is possible.

Contract no.: ECKART29003-NCEC.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza non pericolosa secondo il GHS.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa secondo il Sistema Globale Armonizzato (GHS).

Etichettatura aggiuntiva

2.3 Altri pericoli

Sostanze combustibili

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.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

2.0 04.12.2019 102000009557 Data della prima edizione: 02.02.2018

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di

pronto soccorso.

Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e

consultare un medico.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la

pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

In caso di contatto con gli

occhi

Rimuovere le lenti a contatto.

Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.

Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

2.0 04.12.2019 102000009557 Data della prima edizione: 02.02.2018

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta

Polvere speciale contro la combustione dei metalli

Mezzi di estinzione non

idonei

Polvere ABC

Anidride carbonica (CO2)

Acqua Schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili

(idrogeno).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Se necessario, indossare un respiratore autonomo per

spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.

Spazzare e spalare. Non lavare con acqua.

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

102000009557 2.0 04.12.2019 Data della prima edizione: 02.02.2018

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego

sicuro

Evitare la formazione di polvere.

Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle

superfici.

Conservare lontano da fonti di calore.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed

esplosioni

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si

sviluppano le polveri.

Misure di igiene Prassi generale di igiene industriale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei :

contenitori

Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Mantenere il contenitore chiuso guando non viene usato.

Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari

per le condizioni di

stoccaggio

Proteggere da umidità e acqua.

Indicazioni per il

magazzinaggio insieme ad

altri prodotti

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e

autoinfiammabili.

Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con

l'acqua durante l'immagazzinaggio.

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

Ulteriori informazioni sulla

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

stabilità di conservazione

7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Denominazione della	Uso finale	Via di	Potenziali	Valore
sostanza		esposizione	conseguenze sulla	
			salute	

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

102000009557 2.0 04.12.2019 Data della prima edizione: 02.02.2018

alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
alluminio in polvere (stabilizzata)	Acqua dolce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale Guanti di protezione

Osservazioni L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere

discusso con i produttori dei guanti di protezione. 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. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di

protezione, e deve essere osservato.

Protezione della pelle e del

corpo

Protezione respiratoria Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i

Vestiario con maniche lunghe

valori limite di soglia vengono superati.

Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro.

Filtro P1

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione

delle vie respiratorie.

Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o

suolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : granuli

Colore : argento

Odore : inodore

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

2.0 04.12.2019 102000009557 Data della prima edizione: 02.02.2018

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : 100 - 120 °C

Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Sostanze combustibili

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

: Nessun dato disponibile

Temperatura ardente : Nessun dato disponibile

Temperatura di

decomposizione

: Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività /

Limite superiore di infiammabilità

à / : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività /

Limite inferiore di infiammabilità

: Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità apparente : Nessun dato disponibile

Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

: Nessun dato disponibile

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

2.0 04.12.2019 102000009557 Data della prima edizione: 02.02.2018

Temperatura di : Nessun dato disponibile

decomposizione

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Tempo di flusso : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi

Basi

Agenti ossidanti

Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria : Queste informazioni non sono disponibili.

umida

Decomposizione termica : Queste informazioni non sono disponibili.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

2.0 04.12.2019 102000009557 Data della prima edizione: 02.02.2018

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

alluminio in polvere (stabilizzata):

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

2.0 04.12.2019 102000009557 Data della prima edizione: 02.02.2018

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

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

Prodotto:

Valutazione : 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..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche

supplementari

: Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi

Catalogo Europeo dei rifiuti : 10 03 21 - altri particolati e polveri (compresi quelli prodotti da

mulini a palle), contenenti sostanze pericolose

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

2.0 04.12.2019 102000009557 Data della prima edizione: 02.02.2018

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4 Gruppo di imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

59)

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che

riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti

organici persistenti

: Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H228 : Solido infiammabile.

Testo completo di altre abbreviazioni

Flam. Sol. : Solidi infiammabili

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

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MASTERSAFE MP 11-20B

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data di stampa: 18.02.2022

2.0 04.12.2019 102000009557 Data della prima edizione: 02.02.2018

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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

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

IT / IT