

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità con 1907/2006 ALLEGATO II 2015/830 e 1272/2008

(Tutti i riferimenti alle normative e direttive UE vengono abbreviate soltanto nel termine numerico)

Data di compilazione 2019-01-31

Sostituisce scheda rilasciato 2019-01-23

Numero versione 1.2



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale MAUS Xtin Klein

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi identificati Agenti antiincendio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Importeur:

Azienda

Falkenheim Invest AB

MAUS Switzerland by

Smedstorpsgratan 16

Batosh GmbH

532 37 Skara

Juraweg 18

Svezia

4803 Vordemwald

Telefono

08-12 00 51 30

+41 62 745 16 16

Email

info@mausxtin.com

www.mausswitzerland.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse In caso di emergenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
info@toxinfo.ch

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Solidi ossidanti (Categoria 2 verificata), H272

Irritante per la pelle (categoria 2), H315

Può scatenare una reazione cutanea allergica (categoria 1), H317

Irritante per gli occhi (categoria 2), H319

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo



Avvertenze	Pericolo
Indicazioni di pericolo	
H272	Può aggravare un incendio; comburente
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
Consigli di prudenza	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P221	Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con indumenti e altri materiali combustibili
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico
P501	Smaltire il contenuto e il contenitore presso un centro di smaltimento autorizzato

Informazioni supplementari sui pericoli

Contenuto: FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA DA FENOLO

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Da notare che la tabella mostra i pericoli conosciuti per gli ingredienti quando essi sono in forma pura. Questi pericoli sono ridotti o eliminati in caso di miscele o diluizioni, vedi sezione 16d.

Costituente	Classificazione	Concentrazione
NITRATO DI POTASSIO		
CAS Nr: 7757-79-1 N. CE: 231-818-8 REACH: 01-2119488224-35	Ox Sol 3; H272	50 - 60 %
MELAMMINA		
CAS Nr: 108-78-1 N. CE: 203-615-4		10 - 20 %
NITRATO DI STRONZIO		
CAS Nr: 10042-76-9 N. CE: 233-131-9	Ox Sol 1, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H271, H315, H319, H335	10 - 20 %
FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA DA FENOLO		
CAS Nr: 9003-35-4 N. CE: 500-005-2	Skin Sens 1; H317	10 - 15 %

Le spiegazioni relative alla classificazione ed etichettatura degli ingredienti vengono date nella sezione 16e. Le abbreviazioni ufficiali sono stampate in carattere normale. I testi in corsivo sono specifiche e/o complementi utilizzati nel calcolo dei rischi di questa miscela, vedi sezione 16b.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale

In caso di malessere o sintomi, consultare un dottore / medico.

Non cercate mai di dare ad una persona incosciente un liquido o altro via orale.

Tramite inalazione

Nel caso dell'inalazione di grandi quantità di fumo, di polvere o di cenere, sciacquate il naso, la bocca e la gola con l'acqua; Se i sintomi appaiono contattate il medico.

a contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua. Se i sintomi persistono rivolgersi a un medico.

a contatto con la pelle

Togliete gli abiti contaminati.

Lavate la pelle con del sapone e con l'acqua.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Lavare/pulire gli indumenti con abbondanti quantità d'acqua per ridurre il rischio d'incendio.

In caso di ingestione

Sciacquate la bocca accuratamente con molta acqua e sputatela. Bevette dopo almeno mezzo litro d'acqua e contattate il medico. Non provocate il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Tramite inalazione

L'eventuale inalazione del prodotto surriscaldato può causare irritazione.

a contatto con gli occhi

Irritazione.

a contatto con la pelle

Irritazione.

Reazioni allergiche.

Si potrebbero verificare ustioni a contatto con il prodotto riscaldato.

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

Trattamento dei sintomi.

Se si contatta un medico, portare con sé questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

Estinguere usando acqua nebulizzata, polvere, biossido di carbonio o schiuma resistente agli alcoli.

Agenti estinguenti non idonei

Non deve essere estinto con acqua a grande pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna indicazione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione devono essere prese concernente gli altri materiali sul posto dell'incendio.

In caso d'incendio utilizzate una maschera contenente di aria pura.

Raffreddare con acqua i container chiusi che sono stati esposti all'incendio.

Indossare indumenti di protezione.

Il spegnimento deve essere fatto da una lunga distanza a causa del pericolo di forte reazioni o d'esplosione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitate l'inalazione e il contatto con la pelle o con gli occhi.

Assicurare una buona ventilazione.

Tenere eventuale personale non autorizzato e non protetto a distanza di sicurezza.

Utilizzare le apparecchiature di sicurezza consigliate, si veda la sezione 8.

In caso di grosse fuoriuscite, indossare guanti e occhiali protettivi adatti, nonché indumenti ignifughi.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che sversamenti ingenti raggiungano scarichi, campi o corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere la fuoriuscita in contenitori sigillabili e inviarla agli stabilimenti di smaltimento. Pulire i residui con un solvente adatto e areare la struttura con aria fresca.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche sezione 7 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bevete o fumate nei locali dove è immagazzinato il prodotto.

Non inalare il fumo.

Evitare il contatto con pelle e occhi.

Tenete questo prodotto lontano dalle derrate alimentari e lontano dai bambini e di animali domestici.

Maneggiare con cautela per evitare di perforare o danneggiare il prodotto.

Lavarsi le mani dopo aver usato il prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco e asciutto.

Conservatelo nei imballaggi originari, stagno.

Conservatelo in un luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Si vedano gli usi identificati nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 I valori limite di esposizione professionale nazionali

Tutti gli ingredienti (vedi sezione 3) non hanno i valori limite di igiene.

DNEL

Nessun dato disponibile.

PNEC

Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Seguire le istruzioni. Non occorre adottare misure speciali in caso di normale manipolazione o utilizzazione.

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in un ambiente ben ventilato.

Protezione per occhi/volto

Una protezione per gli occhi deve essere utilizzata in caso di rischio di contatto diretto o di schizzo.

Protezione cutanea

Seguire le normative locali relativamente ai guanti di protezione consigliati.

Indossare guanti protettivi in caso di rischio di contatto con la pelle.

Protezione respiratoria

Utilizzate una protezione appropriata per la respirazione in caso di ventilazione scarsa.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Trattare il prodotto in modo da evitare la sua diffusione negli scarichi, nei corsi d'acqua, nel terreno e nell'atmosfera.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto	Forma: Solido di forma aspecifica. Colore: giallastro.
b) Odore	Non indicato
c) Soglia olfattiva	Non indicato
d) pH	Se disponibile, il pH è: Non indicato Nella soluzione d'uso il pH è: 7,5
e) Punto di fusione/punto di congelamento	Non indicato
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non indicato
g) Punto di infiammabilità	Non indicato
h) Tasso di evaporazione	Non indicato
i) Infiammabilità	Non applicabile
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non indicato
k) Tensione di vapore	Non indicato
l) Densità di vapore	Non indicato
m) Densità relativa	1,66
n) La solubilità/le solubilità	Non indicato
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile
p) Temperatura di autoaccensione	>500 °C
q) Temperatura di decomposizione	Non indicato
r) Viscosità	Non indicato
s) Proprietà esplosive	Non applicabile
t) Proprietà ossidanti	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Dati non disponibili

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non contiene nessuna sostanza in grado di causare una reazione nociva in condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni di immagazzinamento e di movimentazione normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Facilmente infiammabile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare fonti di calore, scintille e fiamme aperte.

Non lasciare che il prodotto riscaldato entri in contatto con acqua o altri liquidi.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con l'acqua.

Evitare il contatto con solventi organici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas di azoto (NO_x).

Monossido di carbonio (CO).

Biossido di carbonio (CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessuna indicazione.

Tossicità acuta

Il prodotto non è classificato come tossico per la salute.

NITRATO DI POTASSIO

LD50 Sorcio 24h: 3750 mg/kg Oralmente

MELAMMINA

LD50 Lepre 24h: > 1000 mg/kg Dermicamente

LD50 Sorcio 24h: 3161 mg/kg Oralmente

NITRATO DI STRONZIO

LD50 Sorcio 24h: 2750 mg/kg Oralmente

Corrosione/irritazione cutanea

Può causare irritazioni cutanee.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il contatto con gli occhi può causare bruciore o irritazione.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto contiene sostanze allergeniche.

Può causare irritazioni cutanee (eczema).

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono stati segnalati effetti mutageni per la sostanza in questa miscela.

Cancerogenicità

Non sono stati riportati effetti cancerogeni per questo prodotto.

Tossicità per la riproduzione

Non sono stati riferiti effetti sulla riproduzione per la sostanza in questa miscela.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

L'inalazione dei vapori può causare irritazione a naso e gola. Potrebbero inoltre verificarsi difficoltà respiratorie e tosse.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non sono conosciuti pericoli per l'esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Il prodotto non è classificato come tossico per l'inalazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

In condizioni d'uso normali non si conoscono o prevedono danni all'ecologia.

Evitare il rilascio su terra, in acqua e negli scarichi.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non esistono informazioni riguardanti la persistenza o la degradabilità.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non esistono informazioni riguardanti il bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione sulla mobilità in natura disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Effetti o rischi: nessuno conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Manipolazione dei rifiuti per il prodotto

I prodotti scartati devono essere smaltiti come rifiuti nocivi, conformemente alla legge.

Evitare lo smaltimento nelle fognature.

Osservare le normative locali o contattare il distributore per le informazioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Laddove non altrimenti specificato, le informazioni si applicano a tutte le raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose, ovvero ADR (strada), RID (ferrovia), ADN (vie navigabili interne), IMDG (mare) e ICAO (IATA) (aria).

14.1. Numero ONU

1477

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

NITRATI INORGANICI, N.A.S. (NITRATO DI POTASSIO, NITRATO DI STRONZIO)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe

5.1: Materie comburenti

Codice di classificazione

O2: Materie comburenti senza rischio sussidiario od oggetti contenenti tali materie: Solide

Rischio sussidiario (IMDG)

Nessun rischio secondario secondo il codice IMDG

Etichette



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Restrizioni del tunnel

Categoria tunnel: E

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

Non applicabile

14.8 Altre informazioni sul trasporto

Categoria trasporto: 3; Quantità totale massima per unità di trasporto: 1000 kg o litri.

Categoria di stoccaggio non indicata (IMDG)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Nessuna indicazione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione ed rapporto di sicurezza dei prodotti chimici conforme a 1907/2006 Allegato I non è stato attuato.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16a. Indicazione di dove sono state apportate modifiche rispetto alla versione precedente

Revisione di questo documento

Versioni precedenti

2019-01-23 Modifiche nella(e) sezione(i) 14.

16b. Spiegazione o legenda delle abbreviazioni utilizzati nella scheda dati di sicurezza

Testo per intero della classe di pericolo e del codice di categoria menzionato alla sezione 3

Ox Sol 3	Sostanze solide ossidanti (Categoria 3)
Ox Sol 1	Solidi ossidanti (Categoria 1 verificata)
Skin Irrit 2	Irritante per la pelle (categoria 2)
Eye Irrit 2	Irritante per gli occhi (categoria 2)
STOT SE 3resp	Tossicità specifica per gli organi - esposizione singola; può causare irritazione respiratoria (categoria 3 resp)
Skin Sens 1	Può scatenare una reazione cutanea allergica (categoria 1)

Spiegazione delle abbreviazioni alla Sezione 14

ADR Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

RID Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

IMDG Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

ICAO Organizzazione per l'aviazione civile internazionale (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei

Codice restrizione tunnel: E; il passaggio attraverso i tunnel della categoria E è assolutamente vietato

Categoria trasporto: 3; Quantità totale massima per unità di trasporto: 1000 kg o litri.

16c. Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fonte dei dati

I dati principali per il calcolo dei pericoli sono stati presi principalmente dalla lista europea di classificazione ufficiale, 1272/2008 Allegato I, come aggiornata a 2019-01-31.

Laddove mancano tali dati, in secondo luogo è stata usata la documentazione sulla quale si basa questa classificazione ufficiale, ad esempio IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In terzo luogo sono state usate delle informazioni da fornitori chimici internazionali degni di nota, e successivamente altre fonti disponibili, ad esempio schede dei dati di sicurezza di altri fornitori o informazioni da associazioni non-profit, laddove l'affidabilità della fonte è stata giudicata da un esperto. Se nonostante ciò non sono state trovate informazioni affidabili, i pericoli sono stati giudicati dai pareri degli esperti in base sulle proprietà al loro note di altre sostanze simili, ai sensi dei principi della normativa 1907/2006 e 1272/2008.

Testi integrali dei regolamenti menzionati in questa scheda dei dati di sicurezza

1907/2006 REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

2015/830 REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

1272/2008 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

1907/2006 REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

16d. Segnalazione di quale dei metodi di valutazione delle informazioni di cui 1272/2008 Articolo 9 è stato impiegato ai fini della classificazione

Il calcolo dei pericoli con questa miscela è stato effettuato sotto forma di valutazione applicando un peso di prova utilizzando il parere di un esperto in conformità con 1272/2008 Allegato I, considerando tutte le informazioni disponibili per determinare i rischi della miscela in conformità con 1907/2006 Allegato XI.

16e. Elenco delle pertinenti indicazioni di pericolo e/o consigli di prudenza

Testo completo per l'indicazione dei rischi, menzionati nella sezione 3

H272 Può aggravare un incendio; comburente

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare

H335 Può irritare le vie respiratorie

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

16f. Indicazioni su eventuali formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente

Avvertimento per l'uso scorretto

Questo prodotto può provocare delle lesioni se non è usato correttamente. Il fabbricante, il distributore o il fornitore non possono essere responsabili per gli effetti contrari se il prodotto non è usato conforme alla sua utilità.

Altre informazioni rilevanti

Nessuna indicazione

Informazioni su questo documento

Questa scheda dei dati di sicurezza è stata preparata e controllata da KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Svezia, www.kemrisk.se