

SICHERHEITSDATENBLATT

Falu Vapen Fassadenfarbe-die moderne Schlammfarbe

Erstellt 06.10.2015. Ersetzt Datenblatt von 20.10.2014

1. PRODUKTBEZEICHNUNG/FIRMA

Produkt: Falu Vapen Fassadenfarbe-die moderne Schlammfarbe
Firmenname: Falu Vapen Färg AB
Adresse: Box 7033
PLZ/Ort/Land: 79107 Falun, Schweden

Telefon: +46(0)23 705 350
E-Mail: roa@rotmotaverken.se
Homepage: www.faluvapen.se

1.1 Notfalltelefon

Giftinformationszentrale 112

2. GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN

2.1 ALLGEMEINES

Dieses Produkt ist nicht als umwelt-oder gesundheitsschädlich, bzw. feuergefährlich klassifiziert.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt ist Wasserbasierend.



3.1

4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON		
CAS Nr. 64359-81-5 EG Nr. 264-843-8	Acute Tox 2dust, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Skin Sens 1, Aquatic Acute 1; H330, H302, H314, H317, H400	< 0,05%
1,2-BENSISOTIAZOLINON		
CAS Nr. 2634-33-5 EG Nr. 220-120-9 Index Nr. 613-088-00-6	Skin Sens 1, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Acute Tox 4oral, Aquatic Acute 1; H317, H315, H318, H302, H400	< 0,05%
1-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON		
CAS Nr. 2682-20-4 EG Nr. 220-239-6	Acute Tox 2dust, Acute Tox 3oral, Acute Tox 3dermal, Skin Corr 1B, Eye Dam 1, Skin Sens 1, STOT SE 3resp, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330, H301, H311, H314, H318, H317, H335, H400, H411	< 0,05%
OKTYLISOTIAZOLIN-3-ON		
CAS Nr. 26530-20-1 EG Nr. 247-761-7 Index Nr. 613-112-00-5	Acute Tox 3dermal, Acute Tox 3dust, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1, Skin Sens 1; H311, H331, H302, H314, H400, H410, H317	< 0,05%

3.2 GEMISCHE

Zu beachten ist, dass die Tabelle die bekannten Gefahren für die Zutaten in reiner Form auflistet. Die Gefahren reduzieren oder eliminieren sich, wenn das Produkt vermischt oder verdünnt wird.

4. ERSTE HILFE

4.1 ALLGEMEINE HINWEISE

Es gibt keine Kenntnisse über spezifische Symptome, weder akut noch verzögert. Beim Auftreten von Symptomen oder im Zweifelsfall ärztlichen Rat einholen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

EINATMEN



Das Produkt ist ungefährlich, aber für gute Belüftung ist zu sorgen.

HAUT- UND AUGENKONTAKT

Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser und Seife waschen, nachspülen.

Augen sofort mit lauwarmem Wasser ausspülen.

NACH VERSCHLUCKEN

Mund mit Wasser ausspülen und ausspucken. Einige Gläser gefiltertes Wasser trinken und anschliessend erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich, Rat bei Tox Info Suisse (Tel. 145) einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen vorhanden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomenbehandlung

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 LÖSCHMITTEL

Die Art des zu verwendenden Löschmittels hängt von der Art des Brandes ab.

5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Das Produkt wird als nicht brandgefährlich eingestuft und ist nicht oxidierend. Bei einem Brand können für Mensch und Umwelt gesundheitsschädigende Stoffe freigesetzt werden.

5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. PERSONENBEZOGENE MASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND NOTFALLMASSNAHMEN

Bei Sanierung geeignete allergiegetestete Handschuhe tragen.
Die Freisetzung zu Land, Wasser oder Luft vermeiden.
Gelangt das Produkt in geschützte Gewässer, Telefon 112 kontaktieren.
Zu vermeiden ist das Einatmen und der Kontakt mit Haut und Augen.

6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

In kleinen Mengen ist das Produkt für die Natur unschädlich, bei grossen Mengen immer 112 oder Amt für Umwelt kontaktieren.

6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Ausgetretenes Material mit einem Lappen oder Papierhandtuch vorsichtig eingrenzen und das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
Das Material ist als Sondermüll zu entsorgen und wird als nicht gefährlich deklariert.

6.4 INFORMATION

Siehe Abschnitt 8 und 13 für persönliche Schutzausrüstung und Entsorgung.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG

Das Produkt ist nicht als gesundheitsschädlich eingestuft, sollte jedoch als solches gehandhabt werden. Das Produkt unerreichbar für kleine Kinder und getrennt von Lebensmitteln lagern. Bei der Anwendung des Produkts ist Essen, trinken und Rauchen untersagt.

7.2 LAGERUNG

Nicht über normaler Zimmertemperatur lagern und vor Frost schützen.
Es genügt ein guter Ventilationsstandard. Das Produkt ist in der Originalverpackung zu lagern.

7.3 SPEZIFISCHES ABLAUFDATUM

Nicht vorhanden

8. EINGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

8.1.1 Nationale Grenzwerte AFS 2011:18, Schweden

Sämtliche Inhaltsstoffe, siehe Abschnitt 3, haben keine hygienischen Grenzwerte.

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG

Keine spezielle vorbeugende Massnahmen nach geltenden EU-direktiv 89/391 nötig. Bei möglichem Direktkontakt oder Spritzer ist ein Augenschutz zu verwenden. Schutzhandschuhe müssen grundsätzlich nicht verwendet werden. Sie könnten jedoch von Nutzen sein, zum Beispiel bei Abnützung, Temperaturverhältnisse oder mikrobiologische Gefahren.

Hinweise für besonders sensible Menschen und Allergiker. Empfehlenswert sind Handschuhe mit der Vermerkung „Low Chemical resistant“ , „Waterproof“ oder mit anheftendem Piktogramm.

Ein Atemschutz ist nur unter extremen Arbeitsbedingungen nötig. Eventuell ist ein Staubfilter zu verwenden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aussehen	Form:	Flüssig
	Farbe:	gemäß Produktbezeichnung.
b) Geruch		Nicht relevant
c) Duftschwelle		Nicht relevant
d) Ph-Wert		Nicht relevant
e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		Nicht relevant
f) Siedepunkt/Siedebereich		Nicht relevant
g) Flammpunkt		Nicht relevant
h) Abdunstgeschwindigkeit		Nicht relevant
i) Brandgefahr (fester Forn / Gas)		Nicht relevant
j) Obere- und untere Explosionsgrenze		Nicht relevant
k) Dampfdruck		Nicht relevant
l) Dampfdichte / relative Dichte		Nicht relevant / 1,1 kg/L
m) Löslichkeit		Unbegrenzte Löslichkeit (100%)
n) n-octanol-wasser-verteilungskoeffizient		Nicht relevant

o) Selbstentzündungstemperatur	Nicht relevant
p) Zerfallstemperatur	Nicht relevant
q) Viskosität	65 – 75 KU
r) Explosive Eigenschaften	Nicht relevant
s) oxidierende Eigenschaften	Nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben

Nicht relevant

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Bei normaler Hantierung beinhaltet das Produkt keine gefährlichen Stoffe, die gefährliche Reaktionen auslösen können.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Information über die Toxikologischen Effekte

Allgemeine oder unspezifische Toxizität

Das Produkt ist als nicht giftig klassifiziert.

Akute Effekte

Nicht klassifiziert als akut giftige Substanz.



GESUNDHEITSSCHÄDIGENDE WIRKUNG

Das Produkt ist nicht als gesundheitsschädigend eingestuft.

TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER VERABREICHUNG

Nach heutigen Erkenntnissen keine Meldungen.

KREBSFÖRDERNDE EIGENSCHAFTEN

Nach heutigen Erkenntnissen keine Meldungen.

GENETISCHE ODER REPRODUKTIONSTOXISCHE VERÄNDERUNGEN

Nach heutigen Erkenntnissen keine Meldungen.

SENSIBILISIERUNG

Das Produkt beinhaltet eine geringe Menge eines allergenen Stoffes.

ÄTZENDE UND REIZENDE WIRKUNG

Das Produkt ist nicht ätzend.

RELEVANTE TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

1,2-BENSISOTIAZOLINON

LD50 Ratte (Dermal) 24h>5000 mg/kg

LD50 Ratte (Oral) 24h=1450 mg/Kg

12. OEKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 TOXIZITÄT

1,2-BENSISOTIAZOLINON

EC50 Krebs (Daphnia magna) 48h=105 mg/l

LC50 Fisch 96h=166 mg/l

IC50 Algen 72h=15 mg/l

OKTYLISOTIAZOLIN-3-ON

LC50 Regenbogenlachs (Oncorhynchus mykiss) 96h=0,047 mg/l

LC50 Elritsa (Pimephales promelas) 96h = 0,14 mg/l

EC50 Krebs (Daphnia magna) 48 h = 0,18 mg/l



Dieses Produkt besteht aus leicht abbaubaren natürlichen oder naturidentischen Stoffen aus hauptsächlich erneuerbaren Quellen. Die Umweltbelastung gilt daher als nicht relevant. Bei hohen Emissionen können lokal ökologische Effekte auftreten.

12.2 ABBAUBARKEIT UND PERSISTENZ (BESTÄNDIGKEIT)

Das Produkt ist in der Natur biologisch abbaubar.

12.3 BIOAKKUMULATION

Das Produkt oder seine Inhaltsstoffe werden von der Natur nicht aufgenommen.

12.4 MOBILITÄT IM BODEN

Informationen zur Mobilität in der Natur fehlen, aber es gibt keinen Grund anzunehmen, dass das Produkt der Umwelt schadet.

12.5 ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

Es gibt keine Daten über andere schädliche Wirkungen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 ABFALLENTSORGUNG

Das Produkt wird nicht als gefährlich eingestuft. **Beachten Sie die lokalen Entsorgungsvorschriften.**

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Strassen-, Schienen-, Seen- und Lufttransport.

15. GELTENDE VORSCHRIFTEN

15.1 SPEZIFISCHEN RECHTVORSCHRIFTEN BEZÜGLICH SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND UMWELT

Keine.

16. SONSTIGE ANGABEN

16.a INFORMATIONEN ÜBER VERÄNDERUNGEN DES PRODUKTES UND DER ENTSPRECHENDEN SICHERHEITSDATEN-INFORMATIONEN



04.02.2014 Änderung der Produktzusammensetzung

27.11.2012 Änderung der Produktzusammensetzung

16.b ERKLÄRUNGEN DER ABKÜRZUNGEN DES SICHERHEITSDATENBLATTES SIEHE TABELLE 3

Acute Tox 2dust	Akut toxicitet (Kategori 2 Staub)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Corr 1B	Ätzend (Kategori 1B)
Skin Sens 1	Kann zu allergischen Hautreaktionen führen (Kategorie 1)
Aquatic Acute 1	Sehr giftig für Wasserorganismen (Kategorie Akut 1)
Skin Irrit 2	Hautreizend (Kategorie 2)
Eye Dam 1	Irreversible Wirkungen am Auge (Kategorie 1)
No phys haz	keine physikalische Gefahren
Acute Tox 3oral	Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
Acute Tox 3dermal	Akut toxicitet (Kategori 3 Haut)
STOT SE 3resp	Spezifische Organtoxizität. Vereinzelt Exponierung kann Atemwegreizung verursachen (Kategorie 3 resp)
Aquatic Chronic 2	Im Wasser sehr giftig, Langzeitwirkung (Kategorie Cron 2)
Acute Tox 3dust	Akut toxicitet (Kategori 3 Staub)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Sehr giftig für Wasserorganismen (Kategorie Akut 1)

16.c Informationsquellen über die Gefahren

Diese stammen primär von der Offiziellen Europäischen Informationsliste 1272/2008 Anhang 1. Aktualisiert am 2016-06-20

Sekundär stammen diese u. a. von IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

16.d Auflistung der relevanten H-Sätze, Gefahren- und Sicherheitshinweise.

Volltext der in Abschnitt 3 aufgeführten H-Sätze

H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

16.e Hinweise zur korrekten Anwendung und Warnung vor Missbrauch

Das Produkt kann bei falscher Anwendung schädlich sein. Der Hersteller und der Vertreiber sind nicht verantwortlich für Schäden, die durch falsche Anwendung dieses Produktes verursacht werden.

16.f Weitere relevante Informationen

Dieses Produkt ist nicht als gefährlich für Mensch und Umwelt eingestuft.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se, produziert und kontrolliert.

