

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam

markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam

ELECTRONIC FLUX, No. T0051383199; Quickflux, No. T0051383799

Andere benamingen

SDS-09

Productnaam/naam Weller ELECTRONIC FLUX / Quickflux

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

fluxing agent; Flussmittel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

postbus:

Telefoon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informatie: environmental department

Informatie telefoon: +49 7143 580-101

Informatie telefax: +49 7143 580-108

Telefoonnummer voor noodgevallen: GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Gevarenkenmerken

F; R11

Xi; R36

R67

R-zinnen

R11 Licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's:

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gezondheidsrisico's

STOT SE 3

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Fysische gevaren:

Fysische gevaren

Flam. Liq. 2

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten

F Leichtontzündlich.

Xi Reizend.

R-zinnen

R11 Licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

S29/35 Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen:

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanwijzingen:

Algemene informatie:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie:

P301 NA INSLIKKEN:

P313 Een arts raadplegen.

Opslag:

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Afvalverwijdering:

P501.1 Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

Productidentificatoren

Propan-2-ol

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683).

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Informatie met betrekking tot preparaat

Beschrijving

Alcoholic Solution of the following ingredients / Alkoholische Lösung aus folgenden Inhaltsstoffen:

Gevaarlijke bestanddelen:

propaan-2-ol

>=75 - <=85 %

CAS 67-63-0

EC 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

F R11; Xi R36; R67

Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336

2-methyl-2,4-pentaandiol CAS 107-41-5 EC 203-489-0 INDEX 603-053-00-3 Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319	<2,5 %
Succinic-acid / Bernsteinsäure CAS 110-15-6 EC 203-740-4 Xi; R36	<2,5 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

na huidcontact

In geval van huidirritatie arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken

Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Droog zand. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Special hazard resulting from the substance, its combustion products or resulting gases: / Im Brandfall können entstehen: Can form explosive gas-air mixtures. Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire. Can be released in case of fire: Carbon monoxide and carbon dioxide. /

Behälter kann unter Hitze einwirkung explodieren. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in tiefergelegenen Bereichen sammeln. Dämpfe können sich entzünden. Dämpfe wirken betäubend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen verwijderen. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In goed gesloten verpakking bewaren. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Verdere informatie over de opslagcondities

hitte. UV-instraling/zonlicht. Afgesloten bewaren. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aggregatietoestand

vloeibaar

Kleur

barnsteenkleurig

Geur

Isopropanol.

	parameter	Methode - bron - Opmerking
pH-waarde	ca.3,9	
Smeltpunt / bereik		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt / bereik	ca.82 °C	
Vlampunt (°C)	13 °C	
Verdampingssnelheid / Verdampingswaarde		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vaste stoffen		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare aërosolen		Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens (Vol%)	12 Vol-%	
Onderste explosiegrens (Vol%)	2 Vol-%	
Dampdruk	43 hPa	
Dichtheid	0,81 g/cm ³	bij °C: 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht = 1)		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in vet (g/L)		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaar (g/L) in		Geen gegevens beschikbaar

parameter	Methode - bron - Opmerking
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlammingtemperatuur 425 °C	
Zelfontvlammingtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Exotherme ontleding	Geen gegevens beschikbaar
Ontpofbare stoffen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende gassen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere informatie met betrekking tot veiligheid

Vaststofgehalte (%) 13,1 %

Oplosmiddelgehalte (%) 85 %

Oplosbaarheid in water (g/L)

Opmerking

mengbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gassen/dampfen, lichtontvlambaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Oogbeschadiging/-irritatie

Resultaat / Beoordeling

irriterend.

Acute toxiciteit

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteit, dermaal 12800 - 13400 mg/kg

werkingsdosis

LD50:

Species:

Konijn.

Acute inhalatieve toxiciteit (damp) propaan-2-ol

Acute inhalatieve toxiciteit (damp) 30 - 46,5 mg/l

werkingsdosis

LC50:

Blootstellingsduur 4 h

Species:

Rat.

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteit, oraal 4570 - 5045 mg/kg

werkingsdosis

LD50:

Species:

Rat.

irritatie/prikkeling van de huid

Irriterende werking op de huid

Resultaat / Beoordeling

zwak irriterend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Beoordeling

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten.

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit 9640 mg/l

werkingsdosis

LC50:

Proefduur 96 h

species

Pimephales promelas

Toxiciteit voor micro-organismen

Bacterietoxiciteit: 22000 mg/l

werkingsdosis

EC50:

Proefduur 15 min

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Instructies voor verwijdering/Product:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalcode verpakking 140603

Afvalaanduiding

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Afvalcode product 140603

Afvalaanduiding

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1219	1219	1219
14.2 officiële benaming voor het transport	ISOPROPANOL	ISOPROPANOL	Isopropanol
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor deniet van toepassing gebruiker		niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig niet van toepassing bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code		niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s)	3
Bepaalde hoeveelheid (LQ)	1 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	33
code tunnelbeperking	D/E
transportcategorie	2

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Duitsland

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel in % in % ≥ 25 - ≤ 100 gew. %

Opmerking

Keine Zuordnung zu den Klassen I, II und III.

Waterbedreigingsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Leichtontzündlich. Reizend.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.