

1. Identifikation af stoffet/ det kemiske produktet og af selskabet/ virksomheden

Identifikation af stof eller kemisk produkt

betegnelse på mærket/ Produktnavn

Flux-Set, No. T0051301699; Flux-Pen, No. T0051382699; Flux-Bottle/Flussmittel-Flasche, No. T0051383199; Quickflux, No. T0051383799

anden betegnelse (andre betegnelser):

SDB-09

Produktnavn Weller Flux -Set / -Pen / -Bottle / Quickflux

Anvendelse af stoffet/ det kemiske produkt

Identificerede anvendelser:

anvendelseskategorier

fluxing agent; Flussmittel

Identifikation af selskab/ virksomhed

Leverandør

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

postdistrikt:

Telefonnr.: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Ansvarshavende for information: environmental department

Oplysning Telefonnr.: +49 7143 580-101

Oplysning Faxnr.: +49 7143 580-108

Nødtelefon: GIZ Mainz +49 6131 - 19240

2. Fareidentifikation

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF:

fareegenskabe(r):

R43

Xi; R36

R67

F; R11

R-sætninger:

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R36 Irriterer øjnene.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

R11 Meget brandfarlig.

Mærkning (67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Kolophonium

Faresymbol(er) og farebetegnelse(r) for farlige stoffer og blandinger:

Xi Lokalirriterende.

F Meget brandfarlig.

R-sætninger:

R36 Irriterer øjnene.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

S-tariffer:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S64 Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Klassificering:

Sundhedsfarer:

Farerklasser og farekategorier:

Eye Irrit. 2

Farehenvísninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

Farerklasser og farekategorier:

Skin Sens. 1

Farehenvísninger:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farerklasser og farekategorier:

STOT SE 3

Farehenvísninger:

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Mærkning (CEE-GHS)

Farepiktogrammer



GHS07

GHS02

Farehenvísninger:

Farehenvísninger om fysiske farer:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Farehenvísninger om sundhedsfarer:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedshenvísninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Product identifiers

Propan-2-ol

Kolophonium

Signalord:

Farlig

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

Oplysninger om præparatet

Beskrivelse:

Solution of colophony in isopropyl alcohol / Alkoholische Lösung (Isopropanol) mit Kolophonium.

Farlige indholdsstoffer:

propan-2-ol

>=59 - <=71 %

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

Kolophonium

>=11 - <=18 %

CAS 8050-09-7

EC 232-475-7

INDEX 650-015-00-7

R43

Skin Sens. 1, H317

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information:

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Ved indånding:

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Ved hudkontakt:

Ved hudirritation sog læge. Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe.

Ved øjenkontakt:

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

ved indtagelse:

Frømkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Tørt sand. Forstøvet vand.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

Hel vandstråle.

Særlig fare ved stoffet eller produktet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:

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.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Fjern antændelseskilder. Dampene er tungere end luft og breder sig langs gulvet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger

Må ikke komme i kloakaflob eller vandlob. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Rengøringsprocedurer

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Saml i lukkede beholdere og bring til renovation.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Henvisning til sikker omgang:

Sikkerhedsforanstaltninger:

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Forhold, der skal undgås

Inhalering af dampe og tåge/aerosoler

Hudkontakt

Øjenkontakt

Luk omgående beholderen med låget efter brug.

Opbevaring

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

hede. UV-bestråling/sollys. Skal opbevares aflåst. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

8. Eksponeringskontrol/ Personlige værnemidler

Grænseværdier for eksponering:

Bestanddele med grænseværdier for arbejdsplads hhv. biologiske grænseværdier, som skal overvåges:
grænseværdier for arbejdsplads:

Luftgrænseværdi:

CAS-nr.	arbejdsstoffer	LTV	STV	CLV
67-63-0	Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	400 ppm 980 mg/m ³	

LTV = Langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

CLV = Øjebliksværdi

Yderligere eksponeringsgrænseværdier under forarbejdningsbetingelser:

Luftgrænseværdi:

Grænseværditype (oprindelsesland):

AGW (DE)

Betegnelse for farlige stoffer: 2-Propanol

CAS-nr.: 67-63-0

EF-nummer: 200-661-7

Langvarig arbejdspladsgrænseværdi: 999 mg/m³

Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi: 1250 mg/m³

DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

DNEL/DMEL >=999 mg/m³

Brugergruppe:

Medarbejder, industri.

Eksponeringsvej:

inhalering.

Eksponeringsfrekvens:

Langsigtet (gentagen).

Kritisk komponent:

2-Propanol

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering:

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne:

wear suitable safty glasses / Geeignete Schutzbrille tragen.

Beskyttelse af hænder:

Nitril or PVC gloves / Handschuhe

Åndedrætsværn:

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information

Udseende:

Farve:

transparent

Form:

flydende

Lugt:

Isopropanol.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Sikkerhedsrelevante data

kogepunkt / Kogeomåde: ca.82 °C

Massefylde: 0,79 g/ml

ved °C: 20 °C

Brændepunkt >12 °C

Bemærkning:

ignition point / Zündtemperatur 425 °C

smeltepunkt / Smelteområde: ca.-89,4 °C

pH ca.7

Damptryk: 43 hPa

Opløselighed

Opløselighed i vand (g/l):

Bemærkning:

blandbar.

Viskositet

Viskositet, dynamisk: ca.2,43 mPa*s

Stofgrupperelevante egenskaber

laveste eksplosionsgrænse: 2 Vol-%

Øverste eksplosionsgrænse: 12 Vol-%

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/dampe, letantændelige.

Materialer, der skal undgås

Alkalimetaller. aldehyden. Amin. Letmetaller. Pulverformede metaller.

11. Toksikologiske oplysninger

Toxikologiske prøver

Akutte effekter

Akut toxicitet, dermal 12800 - 13400 mg/kg

effektdosis:

LD50:

art:

Kanin.

Akut toxicitet, inhalativ 30 - 46,5 mg/l

effektdosis:

LC50:

Eksponeringsstid: 4 h

art:

Rotte.

Akut toxicitet, oral 4570 - 5045 mg/kg

effektdosis:

LD50:

art:

Rotte.

Irritation og ætsende effekt

Yderligere information:

Additional toxicological information: Inhalation of concentrated vapours as well as oral intake will lead to anaesthesia-like conditions and headache, dizziness, etc. Further hazardous properties cannot be excluded. The product should be handled with the care usual when dealing with chemicals. / Wiederholte Exposition kann Leberschäden verursachen. Kann eine existierende Hautentzündung wegen Irritation und Entfettung der Haut verstärken. Kann Benommenheit und Schwindel verursachen.

Virker irriterende i øjnene.

Vurdering:

let irriterende.

Irriterende effekt:

Vurdering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Irritationsvirkning på huden:

Vurdering:

let irriterende.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Akvatoksicitet

Fisketoksicitet 9640 mg/l

effektdosis:

LC50:

Eksponeringsstid: 96 h

art:

Pimephales promelas

Daphnientoksicitet 13299 mg/l

effektdosis:

EC50:

Eksponeringsstid: 48 h

Algetoksicitet 1000 mg/l

effektdosis:

IC50:

Eksponeringsstid: 72 h

art:

Desmodesmus subspicatus.

Bakterietoxicitet: 22000 mg/l

effektdosis:

EC50:

Eksponeringsstid: 15 min

Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Vurdering:

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam.

Persistens og nedbrydelighed

biologisk nedbrydning:

Elimineringsgrad: 95 %

Halveringstid: 21 d

Metode:

OECD 301E / EØF 92/69 tillæg V, C.4-B

Vurdering:

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W): <1

Andre negative virkninger

AOX (mg/l):

Metode:

DIN EN 1485 (H14)

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldskode emballering: 140603

Affaldsbetegnelser i henhold:

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Affaldskode produkt: 140603

Affaldsbetegnelser i henhold:

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

14. Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

UN-nr.	1219
Officiel betegnelse til transport	ISOPROPYLALKOHOL
Klasse	3
Klassificeringskode	F1
Emballeringsgruppe	II
fareseddel	3
Særlige forskrifter	601
Begrænset mængde (LQ)	1 L
Fareklasse (Kemler nr.)	33
Tunnelrestriktionskode	D/E
Befordringskategori	2

Vejtransport Bemærkninger

In bottles of 100 ml in cartons of 20 bottles no hazardous material as per LQ 4 / In Flaschen von 100 ml in Kartons von 20 Flaschen kein Gefahrgut nach LQ 4

Søfart (IMDG)

UN-No.	1219
Proper Shipping Name	ISOPROPANOL
IMDG-CODE-Class	3
Packing Group	II
Bemærkning	EMS-No.: F-E/S-D

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN/ID-nr.	1219
Proper Shipping Name	Isopropanol
Class or Division	3
Packing Group	II
Begrænset mængde (LQ)	1

15. Oplysninger om regulering

EU-bestemmelser

stofsikkerhedsvurdering

Meget brandfarlig. Lokalirriterende.

Nationale bestemmelser

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil in %: 99,9 vægt %

Klasse:

III

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

16. Andre oplysninger

Datakilder:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme