

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

bemærkning

Art. 31 and 2020/878/EU

*

1.1 Produktidentifikator

Produktkategori

Kemiske produkter (bortset fra biocidholdige produkter)

PC-TEC-24 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler

Produktnavn/betegnelse Weller ELECTRONIC FLUX

Produktnr.: ELECTRONIC FLUX, No. T0051383199 [UFI: 2EP8-U0A9-S00U-EXCQ]

Anden betegnelse

SDS-09

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Anvendelsesområder [SU]

SU16 Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

Produktkategorier [PC]

PC38 Produkter til svejsning og lodning (med flusbelægning eller fluskerne), flusprodukter

Activator

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Ansvarshavende for information: environmental department

Oplysning telefon: +49 7143 580-101

Oplysning telefax: +49 7143 580-108

1.4 Nødtelefon

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (German, English, French)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer

Eye Irrit. 2

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sundhedsfarer

STOT SE 3

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fysiske farer

Flam. Liq. 2

Farehenvísninger om fysiske farer

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

Substansnavn

Propan-2-ol

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07

Signalord

Fare

Faresætninger

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

Generelt:

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P405 Opbevares under lås.

Destruktion:

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Content < 125 ml

Særlige bestemmelser for emballagen

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683).

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Beskrivelse

Mixture / Mélange/ Gemisch

Farlige indholdsstoffer

propan-2-ol

>=50 - <=100 %

CAS 67-63-0

EC 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

REACHNo 01-2119457558-25

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

2-methyl-2,4-pentandiol

<2,5 %

CAS 107-41-5

EC 203-489-0

INDEX 603-053-00-3

REACHNo 01-2119539582-35

Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

Succinic-acid

<2,5 %

CAS 110-15-6

EC 203-740-4

Eye Dam. 1, H318

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding

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

Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Opsøg læge ved hudreaktioner.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge. Beskyt det uskadte øje.

Ved indtagelse

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

Tørt sand

alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

Vand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Kulmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Planer for nødstilfælde

Bring folk i sikkerhed.

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

Sand

Universalbinder

Til rengøring

Uegnet material til fortynding eller neutralisering:

Vand

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at følgende er udelukket:

Aerosoldannelse

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Dampe / aerosoler bør udsuges umiddelbart der, hvor de opstår.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Krav til lagerrum og beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås

Må ikke lagres sammen med:

Fødevarer og foderstoffer

Skal holdes fjernt fra:

brændbart stof

Lagerklasse

Antændelige væsker

Lagerklasse

Storage class / Lagerklasse 3

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Beskyt mod:

Hede

UV-bestråling/sollys

Frost

Lagertemperatur

Værdi ≥ 5 - ≤ 20 °C

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
67-63-0	Propan-2-ol	490 mg/m ³ 200 ppm	980 mg/m ³ 400 ppm	
107-41-5	2-Methylpentane-2,4-diol	125 mg/m ³ 25 ppm	125 mg/m ³ 25 ppm	Denmark
				Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

kilde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

biologiske grænseværdier

Grænseværditype (oprindelsesland):

BLV (DE)

Arbejdsstoffer propan-2-ol

CAS-nr. 67-63-0

EF-nummer 200-661-7

parameter

Acetone

Grænseværdi 25 mg/L

Undersøgelsesmateriale:

Fuldblod (B)

Tidspunkt for prøveudtagning:

exposure end / shift end _ Expositionsende / Schichtende

kilde

TRGS 903

Arbejdsstoffer propan-2-ol

CAS-nr. 67-63-0

EF-nummer 200-661-7

parameter

Acetone

Grænseværdi 25 mg/L

Undersøgelsesmateriale:

Urin (U)

Tidspunkt for prøveudtagning:

exposure end / shift end _ Expositionsende / Schichtende

kilde

TRGS 903

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksposering

Begræns eksposeringen overfor røg ved at overholde lavest mulige anvendelsestemperaturer og overhold i den sammenhæng både de gældende grænseværdier for arbejdsmiljøet og de håndteringstemperaturer, der kan anses for sikre. Hvor det er muligt, forarbejdes der i lukkede systemer. Alternativt bør en lokal udsugning overvejes.

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:

Briller med sidebeskyttelse

bemærkning

*

Hudbeskyttelse

Egnet handsketype

Engangshandsker

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse $\geq 0,33$ mm

Anbefalede handskefabrikater

DIN/EN-normer

EN ISO 374

yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

bemærkning

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Beskyttelse af kroppen:

Egnet beskyttelsesdragt:

laboratoriekittel

Åndedrætsbeskyttelse

bemærkning

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Fysisk form

flydende

Farve

ravfarver

Lugt

Isopropanol

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og ca.82 °C kogepunktsinterval		
antændelighed		ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse	12 Vol-%	
nedre eksplosionsgrænse	2 Vol-%	
Brændepunkt (°C)	13 °C	
Selvantændelsestemperatur		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur		ikke bestemt
pH-værdi	ca.3,9	
Kinematisk viskositet		ikke bestemt
Opløselighed i vand		delvist blandbar

parameter	Metode - kilde - bemærkning
Opløselig (g/L) i	ikke bestemt
Opløselighed i fedt	ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt
Damptryk 43 hPa	
Massefylde og/eller relativ æthed 0,81 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt
partikelegenskaber	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold

Værdi 85 %

bemærkning

VOC (EU) 85%

Inhold af fast stof

Værdi 13,1 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen specifikke data med hensyn til reaktiviteten for dette produkt eller dets ingredienser.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Akut dermal toksicitet

receptur propan-2-ol

Akut dermal toksicitet 12800 mg/kg

effektdosis

LD50:

Art:

Kanin

Akut inhaleringstoksicitet (damp)

receptur propan-2-ol

Akut inhaleringstoksicitet (damp) 30 mg/L

effektdosis

LC50:

Eksponeringsstid 4 h

Art:

Rotte

Akut oral toksicitet

receptur propan-2-ol

Akut oral toksicitet 5045 mg/kg

effektdosis

LD50:

Art:

Rotte

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering/klassificering

stærkt irriterende.

Hudætsning/-irritation

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk sensibilisering

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Pga. manglende data kan det ikke fastslås, om stoffet opfylder kriterierne for CMR-stoffer kategori 1 eller 2.

Kimcellemutagenicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 3

Narkotisk effekt

Vurdering/klassificering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

STOT RE 1 og 2

Inhalativ specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

bemærkning

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Generelle oplysninger:

Indslæb i miljøet skal undgås.

Vurdering/klassificering

Ingen data disponible

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

bemærkning

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

bemærkning

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Skal genbruges under iagttagelse af myndighedernes regler. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

*

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskode produkt 140603

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

Affaldets farerelevante egenskaber

HP3 Brandfarlig

HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

HP5 Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

Efter hensigtsmæssig brug

Affaldskode emballering 150101

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Papir- og papemballage

Affaldskode emballering 150102

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Plastemballage

Affaldskode emballering 150110

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1219	1219	1219
14.2 Officiel betegnelse til transport	ISOPROPYLALKOHOL	ISOPROPANOL	Isopropanol
14.3 Klasse(r)	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Nej	Nej	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Faremærkning(er) 3

Klassificeringskode F1

Begrænset mængde (LQ) 1 L

Fareklasse (Kemler nr.) 33

tunnelrestriktionskode D/E

befordringskategori 2

bemærkning 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), Gemisch 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), mixture

bemærkning

*

Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)

Havforureningsfaktor Nej

bemærkning

Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe Class 3 Flammable liquids EMS-No.: F-E, S-D Stowage Category: B

Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) Begrænset mængde (LQ)

1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.:

3

andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Farekategorier

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Benævnte farlige stoffer

intet/ingen

Bemærk:

REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se punkt 2.1 (klassificering).

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version

20160608: matching section 1, 8, 15 to Regulations 453/2010/EC, 830/2015/EU, 2012/18/EU

20170404: section 13, adaption to Regulation 2016/918/EU

20190503: section 1, 8.1

20210223: section1 - UFI, 2.2 (<125ml), 8, 11, 13, 14, 16

20220217: section 2.2 H225 not if <125ml, section 14 - wording ISOPROPANOL

20220718: section1 - Art. 31 and 2020/878/EU, 1.2 - SU16 + PC38, 11 +12 endocrin info

Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Vigtige litteraturhenvisninger og 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