

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

remarcă

Art. 31 and 2020/878/EU

*

1.1 Element de identificare a produsului

Categorie de produse

Produse chimice (exclusiv produse biocide)

PC-TEC-24 Produse pentru sudare, lipire termică și sudare sub strat de flux

Numele comercial/denumirea Weller ELECTRONIC FLUX

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

Alte denumiri

SDS-09

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Categorii de utilizare

SU16 Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice și optice, echipamentelor electrice

Categorii de produs [PC]

PC38 Produse pentru sudură și lipire termică (cu fondant sau sârmă tubulară), produse tip fondant

Activator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Domeniul responsabil cu informațiile: environmental department

Telefon informații: +49 7143 580-101

Informații telefax: +49 7143 580-108

Furnizor: Transfer Multisort Elektronik S.R.L.

300180 Timisoara B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10

+40 356467401 e-mail: tme@tme.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

pericole pentru sanătate

Eye Irrit. 2

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

pericole pentru sanătate

STOT SE 3

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Pericole fizice

Flam. Liq. 2

atentionari de pericole pentru pericole fizice

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Componentele periculoase pentru etichetare

Numele substanței

Propan-2-ol

Pictograme pericole



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare

Pericol

Frazele de pericol

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

Generalitati:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Pastrarea:

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P405 A se depozita sub cheie.

Debarasare si depozitare deseuri:

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Content < 125 ml

Instructiuni speciale pentru ambalare

Avertisment palpabil (EN/ISO 11683).

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1/3.2 Substanțe/Ameztecuri

Descriere

Mixture / Mélange/ Gemisch

Material continand substante periculoase

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-methylpentane-2,4-diol

<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

Indicatii complementare

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

dupa contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. În caz de reacții ale pielii consultați medicul.

Dupa contactul cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul. Protejați ochiul care nu este ranit.

Dupa inghitire

Dupa inghitire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt date disponibile

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂)
Pulbere de stingere uscată
Nisip uscat
spuma rezistentă la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere
Apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență

Puneți persoanele în siguranță.

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane

Utilizați echipament personal de protecție.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Material adecvat pentru absorbție:

Nisip
Agent universal de legătură

Pentru curățare

Material nepotrivit pentru diluare sau neutralizare:

Apă

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Informații privind igiena generală ocupatională

Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță

Toate procesele muncii trebuie astfel organizate temeinic, încât să se excludă următoarele:

Generarea/formarea de aerosoli

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală.

Măsuri de protecție contra incendiului

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Măsuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf

Vaporii / aerosolii ar trebui să fie absorbiți imediat la locul apariției lor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

masuri tehnice și condiții de depozitare

Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Materiale de evitat

Nu depozitați împreună cu:

Alimente și furaje

Tineți departe de:

substanța combustibilă

Clasa de depozitare

Substanțe lichide inflamabile

Clasa de depozitare

Storage class / Lagerklasse 3

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Protejare față de:

Temperatura foarte mare

Radiație UV/lumina solară

Ger

temperatura depozitului

Valoare ≥ 5 - ≤ 20 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

limite biologice

Tipul valorilor limita (țară de origine):

VBL (DE)

Substanță propan-2-ol

CAS-număr 67-63-0

CE-Nr. 200-661-7

Parametri

Acetona

Valori limita 25 mg/L

Material de cercetare:

Sânge întreg, complet (B)

Data luării probelor:

exposure end / shift end _ Expositionsende / Schichtende

sursa

TRGS 903

Substanță propan-2-ol

CAS-număr 67-63-0

CE-Nr. 200-661-7

Parametri

Acetona

Valori limita 25 mg/L

Material de cercetare:

Urină (U)

Data luării probelor:

exposure end / shift end _ Expositionsende / Schichtende

sursa

TRGS 903

8.2 Controlul expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsuri tehnice pentru prevenirea expunerii

Reduceți expunerea la vapori menținând temperaturile de operare cât mai scăzute posibil, luând în considerare limitele de expunere ocupațională și temperaturile de manipulare în siguranță (a se vedea Secțiunea 7). Unde este posibilă manevrarea în cadrul unui proces integrat. Ca alternativă, ar trebui luată în considerare și ventilația locală de evacuare.

Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei

Protecție adecvată a ochilor:

Rame de ochelari cu protecție laterală

remarcă

*

Protecția pielii

Tip de manșuri adecvat

Manșuri de unică folosință

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manșuri $\geq 0,33$ mm

Manșuri de protecție recomandate

Normele Industriale Germane/Normele EN

EN ISO 374

masuri suplimentare de protecție a mainilor

Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea.

remarcă

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Protecția corpului:

Protecție corporală adecvată:

halat de laborator

Protecție respiratorie

remarcă

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspectul exterior

Starea fizică

lichid

Culoare

de culoarea chilimbarului

Miros

Izopropanol

Parametri		Metoda - sursa - remarcă
Punctul de topire/punctul de înghețare		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	ca.82 °C	
inflamabilitatea		nedeterminat
Limită superioară de explozie	12 Vol%	
limita inferioară de explozie	2 Vol%	
Punctul de aprindere (°C)	13 °C	
Temperatura de autoaprindere		nedeterminat
Temperatura de descompunere		nedeterminat
pH	ca.3,9	
Viscozitate cinematică		nedeterminat
Solubilitate în apă		se poate amesteca parțial
Solubil (g/L) în		nedeterminat
Solubilitatea în grăsimi		nedeterminat
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		nedeterminat
Presiunea vaporilor	43 hPa	

Parametri		Metoda - sursa - remarcă
Densitate si/sau densitate relativa	0,81 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Densitatea relativa a vaporilor		nedeterminat
caracteristicile particulelor		nedeterminat

9.2 Alte informații

Conținut de solvenți

Valoare 85 %

remarcă

VOC (EU) 85%

Conținutul de corpuri solide

Valoare 13,1 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile date specifice de testare privind reactivitatea pentru acest produs sau ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Produsi de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate dermală acută

ingredient propan-2-ol

Toxicitate dermală acută 12800 mg/kg

Doza efektivă

LD50:

Specii:

Iepuri

Toxicitate inhalativă acută (vapori)

ingredient propan-2-ol

Toxicitate inhalativă acută (vapori) 30 mg/L

Doza efektivă

CL50:

Durata de expunere 4 h

Specii:

Sobolan

Toxicitate acută orală

ingredient propan-2-ol

Toxicitate acută orală 5045 mg/kg

Doza efektivă

LD50:

Specii:

Sobolan

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare/clasificare

puternic iritant.

Corodarea/iritarea pielii

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea căilor respiratorii

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare cutanată

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

Evaluare în rezumat a proprietăților-CMR

Pe baza lipsei datelor nu se poate face nicio afirmație, asupra faptului că substanța îndeplinește criteriile pentru substanțele-CMR Categorie 1 sau 2.

Mutagenitatea celulelor germinative

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

STOT SE 3

Efecte narcotice

Evaluare/clasificare

Poate provoca somnolență sau amețelă.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

STOT RE 1 și 2

Toxicitate specifică la inhalare asupra unui organ țintă (expunere repetată)

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

remarcă

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Informații ecotoxicologice suplimentare

Informații generale:

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Evaluare/clasificare

Nu sunt date disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

remarcă

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

remarcă

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Valorificați respectând reglementările autorităților. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

*

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Chei deseuri produs 140603

deșeurile periculoase Da.

Denumirea deșeurilor

alți solvenți și amestecuri de solvenți

Proprietăți ale reziduurilor care le fac periculoase

HP3 Inflamabile

HP4 Iritant — iritarea pielii și leziuni oculare

HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

Conform cu utilizarea preconizată

Chei deseuri ambalaj 150101

deșeurile periculoase Nu

Denumirea deșeurilor

ambalaje de hârtie și carton

Chei deseuri ambalaj 150102

deșeurile periculoase Nu

Denumirea deșeurilor

ambalaje de materiale plastice

Chei deseuri ambalaj 150110

deșeurile periculoase Da.

Denumirea deșeurilor

ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	1219	1219	1219
14.2 Denumirea oficială pentru transport	IZOPROPANOL	ISOPROPANOL	Isopropanol
14.3 Clasă(e)	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	II	II	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu	Nu	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile

Informații suplimentare - Transportul în țară (ADR/RID)

Eticheta de pericol

3

Clasificare

F1

Cantitate limitată (LQ)

1 L

Număr de pericol (Număr Kemler)

33

cod de restricționare tunel

D/E

categorია de transport

2

remarcă

1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), Gemisch 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), mixture

remarcă

*

Informații suplimentare - Transport maritim (IMDG)

Poluant marin

Nu

remarcă

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

Informații suplimentare - Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantitate limitată (LQ)

1

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

Restrictii de intrebuintare

Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.:

3

alte Reglementari-EU

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]

Categorii de pericol

P5c LICHIDE INFLAMABILE

Substanțe numite periculoase

nici una/nici unul

De reținut:

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Vezi secțiunea 2.1 (clasificare).

Indicatii de schimbare

* Date schimbate față de versiunea anterioară

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

Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Importante referințe în literatura și surse de date

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau e supus unei prelucrări, datele din această foaie cu informații de siguranță, nu pot fi extinse asupra noului material astfel confectionat, cât timp nu rezultă științific din aceasta în mod clar altceva.