

1. Identification de la substance/ préparation et de la société/ entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

désignation sur la plaquette de marquage/Nom commercial du produit

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

Autre(s) désignation(s) :

SDS-09

Nom commercial du produit Weller ELECTRONIC FLUX / Quickflux

Utilisation de la substance/ préparation

Utilisations identifiées:

domaines d'application

fluxing agent; Flussmittel

Identification de la société/ entreprise

Fournisseur

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

boîte postale:

Téléphone: +49 7143 580-0

Télécopie: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Service responsable de l'information: environmental department

Information Téléphone: +49 7143 580-101

Information Télécopie: +49 7143 580-108

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: GIZ Mainz +49 6131 - 19240

2. Identification des dangers

Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE:

caractéristique(s) de danger:

F; R11

Xi; R36

R67

Phrases R:

R11 Facilement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symbole(s) de danger et désignation(s) de danger pour les substances et préparations dangereuses :

F Facilement inflammable.

Xi Irritant.

Phrases R:

R11 Facilement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Phrases S:

S2 Conserver hors de la portée des enfants.

S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

S23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

S7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

S29/35 Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

Classification:

Dangers pour la santé:

Classes de risques et catégories des risques:

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de danger:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Classes de risques et catégories des risques:

STOT SE 3

Consignes en cas de danger:

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Risques physiques:

Classes de risques et catégories des risques:

Flam. Liq. 2

Consignes en cas de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Étiquetage (UE-GHS)

Pictogrammes des risques



GHS02

GHS07

Consignes en cas de danger:

Consignes en cas de risques physiques:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Consignes en cas de risques pour la santé:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

consignes de sécurité:

Informations générales:

P102 À conserver hors de portée des enfants.

Prévention:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Réaction:

P301 EN CAS D'INGESTION:

P313 Consulter un médecin.

Stockage:

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

Evacuation:

P501.1 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération de déchets industriels.

Product identifiers

Propan-2-ol

Mot signal:

Danger

Prescriptions particulières concernant l'emballage:

Indications tactiles de danger (EN/ISO 11683).

3. Composition/Informations sur les composants

Indications pour préparation

Description:

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

Composants dangereux:

propan-2-ol	>=50 - <=100 %
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-methylpentane-2,4-diol	<2,5 %
CAS 107-41-5	
EC 203-489-0	
INDEX 603-053-00-3	
Xi R36/38	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319	

Succinic-acid / Bernsteinsäure

<2,5 %

CAS 110-15-6

EC 203-740-4

Xi; R36

Eye Irrit. 2, H319

4. Premiers secours

Informations générales:

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas d'inhalation:

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

Contact avec la peau:

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

En cas de contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

en cas d'ingestion:

Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agents d'extinction appropriés:

Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre d'extinction. Sable sec. mousse résistante à l'alcool. Eau pulvérisée.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

Risque particulier dû à la matière ou au produit lui-même, aux produits de sa combustion ou aux gaz libérés:

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 Hitzeeinwirkung explodieren. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in tiefergelegenen Bereichen sammeln. Dämpfe können sich entzünden. Dämpfe wirken betäubend.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles

Eloigner toute source d'ignition.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

Précautions en matière d'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Procédés de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Précautions de manipulation:

Mesures de protection:

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Conditions à éviter

Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols

Contact avec la peau

contact avec les yeux

Après utilisation, fermer immédiatement le couvercle du récipient.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.

Autres indications relatives aux conditions de stockage :

forte chaleur. Radiations UV/rayonnement solaire. Conserver sous clé. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

8. Contrôle de l'exposition/ Protection individuelle

Valeurs limites d'exposition:

Composants faisant l'objet de valeurs limites au poste de travail ou de valeurs limites biologiques à surveiller :

valeurs limites au poste de travail:

Valeurs limite de l'air:

n° CAS	substance	LTV	STV	CLV
67-63-0	Propan-2-ol		400 ppm 980 mg/m ³	
107-41-5	2-Methylpentane-2,4-diol		25 ppm 125 mg/m ³	

LTV = Valeur limite au poste de travail à long terme

STV = Valeur limite au poste de travail à court terme

CLV = Valeur momentanée

Contrôle de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle:

Mesures techniques pour éviter l'exposition

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Protection individuelle

Protection oculaire:

wear suitable safety glasses / Geeignete Schutzbrille tragen.

Protection des mains:

Nitrilcaoutchouc -kautschuk gloves / Handschuhe NBR (0,35mm)

Protection respiratoire:

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations générales

Aspect:

Couleur:

couleur d'ambre

État:

liquide

Odeur:

Isopropanol.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

Données de sécurité

température d'ébullition/plage d'ébullition: ca.82 °C

Densité: 0,81 g/cm³

à °C: 20 °C

Point éclair 13 °C

Remarque:

ignition point / Zündtemperatur 425 °C

pH ca.3,9

Pression de la vapeur: 43 hPa

Solubilité

Solubilité dans l'eau (g/l):

Remarque:

miscible.

Propriétés caractéristiques du groupe de substances

seuil minimal d'explosion: 2 Vol-%

Seuil maximal d'explosion: 12 Vol-%

Autres informations

Teneur en corps solides (%): 13,1 %

Teneur en solvant (%): 85 %

10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux

Gaz/vapeurs, facilement inflammables.

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets aigus

Toxicité aiguë, dermique 12800 - 13400 mg/kg

Dose efficace:

DL50:

espèce:

Lapin.

Toxicité aiguë, par inhalation 30 - 46,5 mg/l

Dose efficace:

CL50:

Temps d'exposition: 4 h

espèce:

Rat.

Toxicité aiguë, par voie orale 4570 - 5045 mg/kg

Dose efficace:

DL50:

espèce:

Rat.

Effet irritant et caustique

Indications complémentaires:

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.

Effet irritant sur l'oeil:

Évaluation:

irritant.

Effet irritant:

Évaluation:

Peut irriter les voies respiratoires.

Effet irritant sur la peau :

Évaluation:

légèrement irritant.

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour le poisson 9640 mg/l

Dose efficace:

CL50:

Temps d'exposition: 96 h

espèce:

Pimephales promelas

Toxicité pour la daphnia 13299 mg/l

Dose efficace:

EC50:

Temps d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues 1000 mg/l

Dose efficace:

IC50:

Temps d'exposition: 72 h

espèce:

Desmodesmus subspicatus.

Toxicité bactérienne: 22000 mg/l

Dose efficace:

EC50:

Temps d'exposition: 15 min

Effets dans les stations d'épuration

Évaluation:

En cas d'un déversement conforme en faibles concentrations dans des stations d'épuration biologique adéquates, des perturbations de la dégradabilité des boues activées sont peu probables.

13. Considérations relatives à l'élimination

Élimination appropriée/Produit:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code des déchets conditionnement: 140603

Désignation des déchets:

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Code des déchets produit: 140603

Désignation des déchets:

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

14. Informations relatives au transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

N° UN	1219
Désignation officielle pour le transport	ISOPROPANOL
Classe	3
Code de classification	F1
Groupe d'emballage	II
Étiquette de danger	3
Réglementations particulières	601
Quantité limitée (LQ)	1 L
Danger n° (code Kemler)	33
Code de restriction concernant les tunnels	D/E
Catégorie de transport	2

Transport par voie terrestre Remarques

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

Transport maritime (IMDG)

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

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numéro UN d'identification	1219
Proper Shipping Name	Isopropanol
Class or Division	3
Packing Group	II
Quantité limitée (LQ)	1

15. Informations relatives à la réglementation

réglementations EU

évaluation de la sécurité chimique

Facilement inflammable. Irritant.

Directives nationales

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil in %: >=25 - <=100 % en poids

Bemerkung:

Keine Zuordnung zu den Klassen I, II und III.

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

16. Autres informations

Sources de données:

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.