

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Poznámka

Art. 31 and 2020/878/EU

*

1.1 Identifikátor produktu

Kategória výrobkov

Chemické výrobky (s výnimkou biocídnych výrobkov)

PC-TEC-24 Zváracie, spájkovacie a tavné výrobky

Obchodný názov/Označenie Weller ELECTRONIC FLUX

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

Iné označenia

SDS-09

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Oblasti použitia [SU]

SU16 Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie

Produktové kategórie [PC]

PC38 Produkty na zváranie a spájkovanie (s tavenými nátermi alebo taviacimi jadrami), produkty na tavenie
Activator

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefón: +49 7143 580-0

Fax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Útvar poskytujúci informácie: environmental department

Informácia telefón: +49 7143 580-101

Informácia - fax: +49 7143 580-108

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

Dodávateľ: TME Slovakia, s.r.o.

Zilina 01001 Martina Razusa 23A/8336

+421 415002047 e-mail: tme@tme.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečenstvá pre zdravie

Eye Irrit. 2

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Nebezpečenstvá pre zdravie

STOT SE 3

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Fyzikálne nebezpečenstvá

Flam. Liq. 2

bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

2.2 Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

Názov látky

Propan-2-ol

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS02



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecne:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Uskladnenie:

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P405 Uchovávať uzamknuté.

Likvidácia:

P501 Obsah/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Content < 125 ml

Osobitné predpisy pre obal

Hmatateľná výstražná značka (EN/ISO 11683).

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1/3.2 Látky/Zmesi

Popis

Mixture / Mélange/ Gemisch

Nebezpečné zložky

propán-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-metylpentán-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

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. v prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Chráňte nezranené oko.

Po požití

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂)
Hasiaci prášok
Suchý piesok
pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč
Voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Kysličník uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány

Privedte osoby do bezpečia.

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana

Použite vhodnú ochranu dýchania.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Vhodný materiál na pozbieranie:

Piesok
Univerzálny viazač

Na čistenie

Nevhodný materiál na riedenie alebo na neutralizovanie:

Voda

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie

Všetky pracovné postupy sa musia vytvoriť tak, aby bolo vylúčené nasledujúce:

Výroba/tvorba aerosólu

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

Protipožiarne opatrenia

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu

Výpary/aerosóly musia byť odsávané bezprostredne na mieste ich vzniku.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Neskladujte spolu s:

Potraviny a krmivo

Zdržovať sa od:

horľavá látka

Skladovacia skupina

Horľavé kvapaliny

Skladovacia skupina

Storage class / Lagerklasse 3

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Chrániť pred:

Horúčava

UV-žiarenie/slné svetlo

Mráz

Teplota skladovania

Hodnota ≥ 5 - ≤ 20 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

biologické hraničné hodnoty

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu):

BLV (DE)

Pracovná látka propan-2-ol

CAS č. 67-63-0

Č. ES 200-661-7

parameter

Acetón

Limitná hodnota 25 mg/L

Výetrovací materiál:

Plná krv (B)

Čas na odber vzoriek:

exposure end / shift end _ Expositionsende / Schichtende

zdroj

TRGS 903

Pracovná látka propan-2-ol

CAS č. 67-63-0

Č. ES 200-661-7

parameter

Acetón

Limitná hodnota 25 mg/L

Výetrovací materiál:

Urín (U)

Čas na odber vzoriek:

exposure end / shift end _ Expositionsende / Schichtende

zdroj

TRGS 903

8.2 Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia na zabránenie expozície

Obmedzte expozíciu dymu dodržiavaním prevádzkovej teploty tak nízko, ako je to možné a dodržiavajte v tejto súvislosti medzné hodnoty na pracovisku a teploty bezpečné pre manipuláciu. Tam, kde je to možné, spracovávať v uzavretých systémoch. Alternatívne by sa malo zvážiť použitie lokálnej odsávacej ventilácie.

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Rámové okuliare s bočnou ochranou

Poznámka

*

Ochrana pokožky

Vhodný typ rukavíc

Jednorazové rukavice

Vhodný materiál:

NBR (nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu $\geq 0,33$ mm

Odporúčané výrobky rukavíc

normy DIN-/EN

EN ISO 374

dodatočné opatrenia na ochranu rúk

Pred použitím overte tesnosť/nepriepustnosť.

Poznámka

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana tela:

Vhodná ochrana tela:

laboratórna zástera

Ochrana dýchania

Poznámka

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo

kvapalný

Farba

jantárová farba

Zápach

Izopropanol

		parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Teplota topenia/tuhnutia			nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	ca.82 °C		
horľavosť			nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti	12 Obj-%		
dolná hranica výbušnosti	2 Obj-%		
Bod vzplanutia (°C)	13 °C		
Teplota samovznietenia			nie je stanovené
Teplota rozkladu			nie je stanovené
hodnota pH	ca.3,9		
Kinematická viskozita			nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode			častočne miešateľný
Rozpustný (g/L) v			nie je stanovené
Rozpustnosť tukov			nie je stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			nie je stanovené
TLak pár	43 hPa		

	parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,81 g/cm ³	Teplota 20 °C
Relatívna hustota pár		nie je stanovené
charakteristiky častíc		nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Obsah rozpúšťadla

Hodnota 85 %

Poznámka

VOC (EU) 85%

Obsah tuhého telesa

Hodnota 13,1 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Akútna dermálna toxicita

obsahová látka propán-2-ol

Akútna dermálna toxicita 12800 mg/kg

Účinná dávka

LD50:

Druh:

Králik

Akútna inhalačná toxicita (para)

obsahová látka propán-2-ol

Akútna inhalačná toxicita (para) 30 mg/L

Účinná dávka

LC50:

Expozičná doba 4 h

Druh:

Potkan

Akútna orálna toxicita

obsahová látka propán-2-ol

Akútna orálna toxicita 5045 mg/kg

Účinná dávka

LD50:

Druh:

Potkan

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Odhad/klasifikácia

silne dráždivý.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Respiračná senzibilizácia

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia pokožky

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Kvôli chýbajúcim údajom nie je možné vyniesť výrok o tom, či látka spĺňa kritéria pre látky CRM kategórie 1 a 2.

Mutagenita zárodočných buniek

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

STOT SE 3

Narkotické účinky

Odhad/klasifikácia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

STOT RE 1 a 2

Inhalačná špecifická toxicita cieľového orgánu (opakovaná expozícia)

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Poznámka

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nesplňa dané kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Doplňkové ekotoxikologické informácie

Všeobecné pokyny:

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Odhad/klasifikácia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Poznámka

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nesplňa dané kritériá.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Poznámka

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifík procesov v súlade s EAKV.

Zužítokujte pri dodržaní úradných nariadení.

Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

*

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Pred zamýšľaným použitím

Kód odpadu produkt 140603

nebezpečný odpad Áno.

Označenie odpadu

iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Vlastnosti odpadu, relevantné pre nebezpečenstvá

HP3 Horľavý

HP4 Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

Po zamýšľanom použití

Kód odpadu obal 150101

nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu

obaly z papiera a lepenky

Kód odpadu obal 150102

nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu

obaly z plastov

Kód odpadu obal 150110

nebezpečný odpad Áno.

Označenie odpadu

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	1219	1219	1219
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	IZOPROPANOL	ISOPROPANOL	Isopropanol
14.3 Trieda(y)	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

Dodatočné údaje - Pozemná doprava (ADR/RID)

Nálepky označujúce nebezpečenstvo

3

Klasifikačný kód

F1

Obmedzené množstvo (LQ)

1 L

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)

33

Kód obmedzenia v tuneli

D/E

pravebná kategória

2

Poznámka

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

Poznámka

*

Dodatočné údaje - Lodná doprava (IMDG)

Námorný znečisťovateľ

Nie

Poznámka

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

Dodatočné údaje - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Obmedzené množstvo (LQ)

1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo Obmedzenia použitia

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Obmedzenia použitia

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.:

3

Ostatné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

Kategórie nebezpečenstiev

P5c Horľavé kvapaliny

Vymenované nebezpečné látky

žiadne/žiadny

Rešpektujte:

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Pozri súhrnnú tabuľku na www.euphrac.eu

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Pozri oddiel 2.1 (klasifikácia).

Pokyny na zmenu

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili

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

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.