

Obchodný názov : E-WELD 3
Spracovávať : 24.05.2023
Dátum tlače : 27.02.2025

Znenie (Revízia) : 3.0.5 (3.0.3)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu**
E-WELD 3
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Relevantné identifikované použitia
PC 38 - Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dodávateľ
Bio-Circle Surface Technology s.r.o.
Ulica : Šúrska 1346/40
Poštové smerovacie číslo/Obec : 900 25 Chorvátsky Grob
Telefón : +421 2 4488 5927
Kontaktná osoba pre informácie : office@bio-circle.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo**
+421 2 4488 5927 v bežných úradných hodinách
+49 5241 9443 51 v bežných úradných hodinách (DE)
+421 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Žiadny
- 2.2 Prvky označovania**
Žiadny
- 2.3 Iná nebezpečnosť**
Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi**
Nebezpečné zložky
Žiadny

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
Všeobecné pokyny
V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.
- Po vdýchnutí**
Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou**
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Natrite s masťou masťou.
- Po očnom kontakte**
Chráňte nezranené oko. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Obchodný názov : E-WELD 3
Spracovávať : 24.05.2023
Dátum tlače : 27.02.2025

Znenie (Revízia) : 3.0.5 (3.0.3)

Po použití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt).
Nevyvolávajúce zvracanie. Okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Voda Pena Hasiaci prášok Kyslíčnik uhličitý (CO₂) Piesok Dusík Hasiaca deka

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x), Oxidy síry

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

5.4 Dodatočné pokyny

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

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

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom). Umyte s veľkým množstvom vody. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Vyhýbajte sa: Vdýchnutie výparov alebo hmloviny/aerosólov

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred : Mráz .

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Obchodný názov : E-WELD 3
Spracovávať : 24.05.2023
Dátum tlače : 27.02.2025

Znenie (Revízia) : 3.0.5 (3.0.3)

8.1 Kontrolné parametre

Žiadny

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre



V prípade rozstreknutia používajte vhodné ochranné okuliare.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk



Vhodný typ rukavíc : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie : 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu : 0.4 mm.

Poznámka : Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Všeobecné pokyny

Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

8.3 Dodatočné pokyny

Neboli vykonané žiadne testy. Výber prípravkov bol vykonaný podľa najlepších vedomostí a informácií o zložkách. V prípade prípravkov, ktorých odolnosť materiálu ochranných pomôcok nemožno predpokladať sa musí ich odolnosť pred použitím vopred overiť.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo : Kvapalný

Farba : modrý

Zápach

charakteristický

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia : (1013 hPa)

nie je stanovené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : (1013 hPa)

cca

100 °C

Bod vzplanutia :

nepoužiteľné

DIN EN ISO 13736

Teplota samovznietenia :

žiadna

Horľavosť :

nezápalný

Dolná hranica výbušnosti :

nepoužiteľné

Horná hranica výbušnosti :

nepoužiteľné

Tlak pár :

(50 °C)

nie je stanovené

Obchodný názov : E-WELD 3
Spracovávať : 24.05.2023
Dátum tlače : 27.02.2025

Znenie (Revízia) : 3.0.5 (3.0.3)

Hustota :	(20 °C)	1,009	g/cm ³	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)	úplne miešateľný		
hodnota pH :	(20 °C)	cca	8,5	
Doba výtoku :	(20 °C)	nie je stanovené		DIN pohárik 4 mm
Kinematická viskozita :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Relatívna hustota pár :	(20 °C)	nie je stanovené		
Maximálny obsah VOC (ES) :		0	Hmotn.-%	
Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko)		0	Hmotn.-%	
:		0	Hmotn.-%	
Zdaniteľný obsah VOC (Švajčiarsko)		0	Hmotn.-%	
:				

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.
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 orálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Vdychovanie
Účinná dávka :	> 20 mg/l

Korozívnosť

Poleptanie kože/podráždenie kože

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Obchodný názov : E-WELD 3
Spracovávať : 24.05.2023
Dátum tlače : 27.02.2025

Znenie (Revízia) : 3.0.5 (3.0.3)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia pokožky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Respiračná senzibilizácia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Iné nepriaznivé účinky

Odmasťovací účinok na pokožku. Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

Dodatočné údaje

Neoverený prípravok. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Obchodný názov : E-WELD 3
Spracovávať : 24.05.2023
Dátum tlače : 27.02.2025

Znenie (Revízia) : 3.0.5 (3.0.3)

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

Pred zamýšľaným použitím

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

12 01 99 (Odpady inak bližšie neurčené)

Iné odporúčania na likvidáciu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení (Voda (s čistiacim prostriedkom)). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

13.2 Dodatočné údaje

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4 Obalová skupina

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

Obmedzenia použitia

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 75

Ostatné predpisy EÚ

Nariadenia (EÚ) č. 528/2012 (Biocídne výrobky)

Tento výrobok je ošetrený biocídnymi výrobkami.

Konzervačný prostriedok (2-PHENOXYETHAN-1-OL , 2-BUTYL-2,3-DIHYDRO-1,2-BENZOTHAZOL-3-ONE ; BIS(3-AMINOPROPYL)(DODECYL)AMINE)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

09. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach · 11. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) · 12. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) · 13. Metódy spracovania odpadu

Obchodný názov : E-WELD 3
Spracovávať : 24.05.2023
Dátum tlače : 27.02.2025

Znenie (Revízia) : 3.0.5 (3.0.3)

16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AOX: Adsorbovateľné organicky viazané halogény (adsorbable organohalogenes)
CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkéj chemickej spoločnosti)
AwSV: Nemecký predpis o zariadeniach na manipuláciu s látkami ohrozujúcimi vodu
CLP (Classification, Labelling and Packaging): Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EAK / AVV: Európsky katalóg odpadov / zoznam odpadov
ECHA (European Chemicals Agency): Európska agentúra pre chemické látky
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association)
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Kód označenia nebezpečnosti tovaru v medzinárodnej námornej preprave nebezpečného tovaru (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pravidlá pre manipuláciu s nebezpečnými látkami
VbF: Nariadenie o horľavých kvapalinách
VOC: Prchavé organické látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správny poriadok pre vodu ohrozujúce látky
WGK: Trieda ohrozenia vody

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

DGUV: Nemecké zákonné úrazové poistenie Databáza látok GESTIS
ECHA: Zoznam klasifikácie a označovania
ECHA: Predregistrované látky
ECHA: Registrované látky
Karty bezpečnostných údajov ES subdodávateľov
ESIS: Európsky informačný systém o chemických látkach
GDL: Databáza nebezpečných látok krajín
UBA Rigoletto: Databáza Spolkového úradu životného prostredia vodu ohrozujúcich látok
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady
[-> NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady

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

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Žiadny

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, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.