

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené a doplnené Nariadením (EU) 2020/878



CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené a doplnené Nariadením (EU) 2020/878
Dátum vydania: 10-12-2024 Verzia: 1.0

ČASŤ 1: Identifikácia látky /kombinácia / o spoločnosti / použitie

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : CEWELD Ultra Clean III

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a odporúčané použitia

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie, priemyselné použitie
Použitie látky / zmesi : Zváracie a spájkovacie prostriedky

1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného certifikátu

Certilas Nederland BV B.V.
Gloxinialaan 2
NL 6851 TG Huissen
Holandsko
info@certilas.com, <https://certilas.com/>

1.4. Tiesňové telefónne číslo

Krajina / Oblasť	Organizácia / Spoločnosť	Adresa	Tiesňové číslo	Komentár
Holandsko	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Len na účely informovania zdravotníckeho personálu v prípade akútnej intoxikácie (24 hodín denne, 7 dní v týždni)

ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikované

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Pokiaľ vieme, tento výrobok nepredstavuje osobitné nebezpečenstvo za predpokladu, že sa s ním zaobchádza v súlade s príslušnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

2.2. Označovanie

Označovanie podľa Nariadenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

EUH-vyhlasenia : EUH210 – Bezpečnostné údaje k dispozícii na požiadanie.

2.3. Iné nebezpečenstvá

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené a doplnené Nariadením (EÚ) 2020/878

Iné nebezpečenstvá, ktoré nepodliehajú klasifikácii : Tento výrobok obsahuje nikel, ktorý je pri dlhodobom vdýchnutí klasifikovaný ako toxický, čo spôsobuje precitlivosť pokožky a pravdepodobne karcinogénny. V súčasnej podobe nikel v tomto výrobku nepatrí do všeobecnej klasifikácie nebezpečenstva. Aj keď kontakt s pokožkou vo všeobecnosti nie je nebezpečný, je potrebné sa mu vyhnúť, aby sa zabránilo možným alergickým reakciám. Ľudia, ktorí majú kardiostimulátory, by sa mali pred začatím zvarovania alebo rezania poradiť so svojím lekárom a výrobcom svojho zariadenia.

Pri používaní tohto výrobku počas zvarovania sú hlavnými nebezpečenstvami vystavenie zvaracím výparom, vysokej teplote, žiareniu a úrazu elektrickým prúdom.

Výpary: dlhodobé vystavenie zvaracím výparom môže spôsobiť príznaky ako horúčka, závraty, nevoľnosť a podráždenie nosa, hrdla alebo očí. Chronický nadmerný vplyv môže viesť k zhoršeniu funkcie pľúc. Dlhodobé vdychovanie zlúčenín niklu a chrómu, ktorých koncentrácia presahuje bezpečné limity, môže spôsobiť rakovinu. Nadmerné vystavenie mangánu a jeho zlúčeninám nad rámec bezpečných limitov môže nenávratne poškodiť centrálny nervový systém vrátane mozgu, čo môže viesť k príznakom, ako je nezrozumiteľná reč, nevoľnosť, chvenie, svalová slabosť a poruchy chôdze. Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť precitlivosť.

Teplo: rozstrek a roztavený kov môžu spôsobiť popáleniny a zapáliť požiare.

Žiarenie: oblúčkové lúče môžu vážne poškodiť oči a pokožku.

Neobsahuje žiadne látky PBT a/alebo vPvB $\geq 0,1\%$ hodnotené v súlade s Prílohou XIII k Nariadeniu REACH

Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname stanovenom v súlade s Článkom 59 ods. 1 Nariadenia REACH, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, alebo látky, ktoré nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %

ČASŤ 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% hm.)	Klasifikácia podľa Nariadenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Železo	CAS-No.: 7439-89-6 EC-No.: 231-096-4	≥ 96	Neklasifikované
Mangán	CAS-No.: 7439-96-5 EC-No.: 231-105-1	1 – 2	Neklasifikované
Chróm	CAS-No.: 7440-47-3 EC-No.: 231-157-5	$< 0,25$	Neklasifikované
Nikel (Poznámka S) (Poznámka 7)	CAS-No.: 7440-02-0 EC-No.: 231-111-4 EC Index-No.: 028-002-00-7	$< 0,25$	Citlivosť pokožky 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Vodné Chronické 3, H412
Molybdén	CAS-No.: 7439-98-7 EC-No.: 231-107-2	$< 0,25$	Neklasifikované
Uhlík	CAS-No.: 7440-44-0 EC-No.: 231-153-3	0,05 – 0,25	Neklasifikované
Meď	CAS-No.: 7440-50-8 EC-No.: 231-159-6 EC Index-No.: 029-024-00-X	$< 0,05$	Vodné Akútne 1, H400 (M=10) Vodné Chronické 2, H411

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené a doplnené Nariadením (EU) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% hm.)	Klasifikácia podľa Nariadenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Kremík	CAS-No.: 7440-21-3 EC-No.: 231-130-8	< 0,05	Neklasifikované

Poznámka 7: Zliatiny obsahujúce nikel sú klasifikované ako látky spôsobujúce precitlivosť kože, keď je prekročená rýchlosť uvoľňovania 0,5 µg Ni / cm² / týždeň, meraná Európskou štandardnou referenčnou skúšobnou metódou EN 1811.

Poznámka S: Táto látka nemusí vyžadovať označenie podľa Článku 17 (pozri Časť 1.3 Prílohy I) (Tabuľka 3).

Úplné znenie Vyhlásení H a EUH: pozri Časť 16

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci všeobecné	: Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Preveďte osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte pohodlné dýchanie.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Umyte pokožku veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Ako preventívne opatrenie vypláchnite oči vodou.
Opatrenia prvej pomoci po prehltnutí	: Ak sa necítite dobre, zavolajte toxikologické centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky / účinky po vdýchnutí	: Prach z produktu, ak je prítomný, môže po nadmernom vdýchnutí spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Príznaky / účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadne za normálnych podmienok. Prach môže spôsobiť podráždenie v kožných záhyboch alebo pri kontakte s tesným oblečením.
Príznaky / účinky po kontakte s očami	: Žiadne a normálnych podmienok. Prach z tohto produktu môže spôsobiť podráždenie očí.
Príznaky / účinky po prehltnutí	: Žiadne za normálnych podmienok.

4.3. Údaj o potrebe akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálneho ošetrovania

Liečiť symptomaticky.

ČASŤ 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Vodný sprej. Suchý prášok. Pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné riziká spojené s touto látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo požiaru	: Nepredstavuje žiadne zvláštne nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru	: Môžu sa uvoľňovať toxické výpary.

5.3. Rady pre hasičov

Protipožiarne pokyny	: Bojujte s ohňom z bezpečnej vzdialenosti a na chránenom mieste. Nevstupujte do oblasti požiaru bez náležitých ochranných prostriedkov vrátane ochrany dýchacích ciest.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Samostatný dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.

ČASŤ 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Absorbujte rozliatie, aby zabránil poškodeniu materiálu.
---------------------	--

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené a doplnené Nariadením (EU) 2020/878

Pre personál, ktorý nie je pohotovostný

Ochranné pracovné prostriedky	:	Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.
Núdzové postupy	:	Vetrajte miesto úniku.

Pre záchranárov

Ochranné pracovné prostriedky	:	Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Ďalšie informácie pozrite si časť 8: "Kontroly vystavenia/osobná ochrana".
Núdzové postupy	:	Evakuujte nepotrebný personál.

6.2. Ochrana životného prostredia

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiály na lokalizáciu a čistenie

Na lokalizáciu	:	Pomocou čistej lopaty vložte materiál do suchej nádoby a zakryte ho bez stlačenia.
Metódy čistenia	:	Odstráňte výrobok mechanicky.
Ďalšie informácie	:	Materiály alebo pevné zvyšky zlikvidujte na autorizovanom mieste.

6.4. Odkazy na ďalšie časti

Ďalšie informácie nájdete v časti 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana". Likvidácia po vyčistení, pozri časť 13.

ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ďalšie riziká pri spracovaní	:	Nepredpokladá sa, že by predstavovalo významné nebezpečenstvo za predpokladaných podmienok bežného používania.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	:	Uistite sa, že pracovisko je dobre vetrané. Noste osobné ochranné prostriedky.
Hygienické opatrenia	:	Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akéhokoľvek nesúladu

Technické opatrenia	:	Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.
Podmienky skladovania	:	Uchovávať iba v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávať ju uzavretú.
Zdroje tepla a zapálenia	:	Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
Obalové materiály	:	Výrobok vždy skladujte v balení vyrobenom z rovnakého materiálu ako pôvodný obal.

7.3. Špecifické konečné použitie(použitia)

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 8: Kontroly vystavenia / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Štatné pracovné vystavenia a biologické limitné hodnoty

Mangán (7439-96-5)	
EU - Približný limit pracovného vystavenia (IOEL)	
Miestny názov	Mangán
IOEL TWA	0,2 mg/m ³ (Inhalačná frakcia)
Poznámka	(Rok prijatia 2011)
Referenčný predpis	SCOEL Odporúčania
Holandsko- Limity pracovného vystavenia	
Miestny názov	Mangán a anorganické zlúčeniny mangánu

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené a doplnené Nariadením (EU) 2020/878

Limitná hodnota TGG 8H (mg/m³)	0,2 mg/m³ (Inhalovateľné (ako mangán))
Mangán (7439-96-5)	
Limitná hodnota TGG 15MIN (mg/m³)	0,05 mg/m³ (Dýchatelný)
Referenčný predpis	Pracovné podmienky 2024
Chróm (7440-47-3)	
EU - Približný limit pracovného vystavenia (IOEL)	
IOEL TWA	2 mg/m³
Holandsko - Limity pracovného vystavenia	
Limitná hodnota TGG 8H (mg/m³)	0,5 mg/m³ (kovový)
Nikel (7440-02-0)	
EU - Približný limit pracovného vystavenia (IOEL)	
Miestny názov	Nikel kov
IOEL TWA	0,005 mg/m³ (Inhalačná frakcia)
Poznámka	(Rok prijatia 2011)
Referenčný predpis	SCOEL Odporúčanie
EU - Biologická limitná hodnota (BLV)	
Miestny názov	Nikel a zlúčeniny niklu
Referenčný predpis	SCOEL Zoznam odporúčaných zdravotných BLVs a BGVs
Meď (7440-50-8)	
Holandsko - Limity pracovného vystavenia	
Limitná hodnota TGG 8H (mg/m³)	0,1 mg/m³ (inhalovateľný prach)

8.2. Kontroly vystavenia

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Uistite sa, že pracovisko je dobre vetrané.

Osobné ochranné prostriedky

Osobné ochranné prostriedky:

Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.

Ochrana očí a tváre

Ochrana očí :

Ochranné okuliare. DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a tela:

Noste vhodný ochranný odev. ISO 13688

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené Nariadením (EU) 2020/878

Ochrana rúk:

Údaje o výkonnosti:

- Odolnosť proti oderu (Cykly): Typ A - Úroveň 2 (500); Typ B - Úroveň 1 (100)
- Odolnosť proti prerezaniu (Faktor): Typ A - Úroveň 1 (1.2); Typ B - Úroveň 1 (1.2)
- Odolnosť proti roztrhnutiu (Newton): Typ A - Úroveň 2 (25); Typ B - Úroveň 1 (10)
- Odolnosť proti prepichnutiu (Newton): Typ A - Úroveň 2 (60); Typ B - Úroveň 1 (20)
- Správanie počas horenia: Typ A - Úroveň 3; Typ B - Úroveň 2
- Odolnosť voči kontaktnému ohrevu: Typ A - Úroveň 1; Typ B - Úroveň 1
- Odolnosť voči konvekčnému ohrevu: Typ A - Úroveň 2; Typ B - Neaplikovateľné.
- Odolnosť voči drobným postriekaniam: Typ A - Úroveň 3; Typ B - Úroveň 2
- Obratnosť: Typ A - Úroveň 1 (11); Typ B - Úroveň 4 (6.5)

Odporúčania:

- Typ B rukavice sa odporúčajú pre prácu vyžadujúcu vysokú obratnosť, ako je zváranie TIG.
- Typ A rukavice sa odporúčajú pre iné zvaracie procesy.

Tepelný Výkon:

- Maximálna kontaktná teplota: 100°C
- Prahový čas: > 15 sekúnd

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania noste vhodné dýchacie prístroje.

Kontrola vplyvov na životné prostredie

Kontrola vplyvov na životné prostredie:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Pevný
Farba	: Sivá. Strieborná
Vôňa	: Bez zápachu.
Prah detekcie zápachu	: Nedostupný
Bod topenia	: > 1000 °C
Bod tuhnutia	: Neaplikovateľný
Bod varu	: Nedostupný
Horľavosť	: Nehorľavý.
Dolný limit výbuchu	: Neaplikovateľné
Horný limit výbuchu	: Neaplikovateľné
Bod vzplanutia	: Neaplikovateľné
Teplota samovznietenia	: Neaplikovateľné
Teplota rozkladu	: Nedostupná
pH	: Nedostupný
pH roztoku	: Nedostupný
Viskozita, kinematická	: Neaplikovateľné
Rozpustnosť	: Nedostupná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol /voda (Log Kow)	: Nedostupný
Tlak pár	: Nedostupný
Tlak pár pri 50°C	: Nedostupný
Hustota	: Nedostupná
Relatívna hustota	: Nedostupná
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neaplikovateľné
Veľkosť častíc	: Nedostupná

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

Podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené Nariadením (EU) 2020/878

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je nereaktívny za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie, ak sú splnené odporúčané podmienky skladovania a manipulácie (pozri časť 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by sa nemali uvoľňovať žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v Predpisoch (EC) No 1272/2008

Akútna toxicita (orálna)	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (kožná)	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalácia)	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

Mangán (7439-96-5)

LD50 orál. rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalácia - Rat	> 5,14 mg/l/4h

Kremík (7440-21-3)

LD50 orál rat	3160 mg/kg (Zdroj : NLM_CIP)
LD50 orál	3160 mg/kg

Nikel (7440-02-0)

LD50 orál rat	> 9000 mg/kg (Zdroj : EU_RAR)
LC50 Inhalácia - Rat	> 10,2 mg/l (Doba expozície: 1 h Zdroj: EU_RAR)

Meď (7440-50-8)

LC50 Inhalácia - Rat	> 5,11 mg/l/4h
----------------------	----------------

Uhlík (7440-44-0)

LD50 orál rat	> 10000 mg/kg (Zdroj: IUCLID)
---------------	-------------------------------

Poleptanie / podráždenie pokožky	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria)
Vážne poškodenie očí/podráždenie	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Karcinogenita	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

Chrómov (7440-47-3)

IARC skupina	3 - Nezaraditeľné
--------------	-------------------

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

Podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené Nariadením (EU) 2020/878

nikel (7440-02-0)	
IARC skupina	2B - Pravdepodobne karcinogénne pre ľudí
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
STOT- jednorazové vystavenie	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
STOT- opakované vystavenie	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
nikel (7440-02-0)	
STOT- opakované vystavenie	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhodobom alebo opakovanom vystavení.
Nebezpečenstvo aspirácie	: Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
CEWELD Ultra Clean III	
Viskozita, kinematická	Neaplikovateľné

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečné pre vodné prostredie, krátkodobé (akútne) : Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobé (chronické) : Neklasifikované (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

Mangán (7439-96-5)	
LC50 - Ryba [1]	> 3,6 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kôrovce [1]	> 1,6 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)
EC50 72h - Riasy [1]	4,5 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronické Riasy	2,5 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus)
nikel (7440-02-0)	
LC50 - Ryba [1]	> 100 mg/l (Doba expozície: 96 h - Druh: Brachydanio rerio Zdroj: IUCLID)
LC50 - Fish [2]	1,3 mg/l (Doba expozície: 96 h - Druh: Cyprinus carpio [semi-static] Source: EPA)
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l (Doba expozície: 48 h - Druh: Daphnia magna)
EC50 - Kôrovce [2]	1 mg/l (Doba expozície: 48 h - Druh: Daphnia magna [Statický])
EC50 72h - Riasy [1]	0,18 mg/l (Druh: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Riasy [1]	0,174 – 0,311 mg/l (Druh: Pseudokirchneriella subcapitata [statický])
Meď (7440-50-8)	
LC50 - Ryba [1]	0,0068 – 0,0156 mg/l (Doba expozície: 96 h - Druh: Pimephales promelas Zdroj : EPA)
LC50 - Ryba [2]	< 0,3 mg/l (Doba expozície: 96 h - Druh: Pimephales promelas [static] Zdroj : EPA)
EC50 - Kôrovce [1]	0,03 mg/l (Doba expozície: 48 h - Druh: Daphnia magna [Statický])
EC50 72h - Riasy [1]	0,0426 – 0,0535 mg/l (Druh: Pseudokirchneriella subcapitata [statický])
EC50 96h - Riasy [1]	0,031 – 0,054 mg/l (Druh: Pseudokirchneriella subcapitata [statický])

12.2. Odolnosť a schopnosť rozkladať sa

CEWELD Ultra Clean III	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Metódy na stanovenie schopnosti k biologickému rozkladaniu sa nevzťahujú na anorganické látky.

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

Podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené Nariadením (EU) 2020/878

Železo (7439-89-6)	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Metódy na stanovenie schpnosti k biologickému rozkladaniu sa nevzťahujú na anorganické látky.
Mangán (7439-96-5)	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Metódy na stanovenie schpnosti k biologickému rozkladaniu sa nevzťahujú na anorganické látky.
Kremík (7440-21-3)	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Metódy na stanovenie schpnosti k biologickému rozkladaniu sa nevzťahujú na anorganické látky.
Chróm (7440-47-3)	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Metódy na stanovenie schpnosti k biologickému rozkladaniu sa nevzťahujú na anorganické látky.
nikel (7440-02-0)	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Metódy na stanovenie schpnosti k biologickému rozkladaniu sa nevzťahujú na anorganické látky.
Meď (7440-50-8)	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Metódy na stanovenie schpnosti k biologickému rozkladaniu sa nevzťahujú na anorganické látky.
Molybdén (7439-98-7)	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Metódy na stanovenie schpnosti k biologickému rozkladaniu sa nevzťahujú na anorganické látky.
Uhlík (7440-44-0)	
Odolnosť a schopnosť rozkladať sa	Biologické rozkladanie vo vode: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3. Bioakumulatívny potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 13: Úvahy o likvidácii

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Obsah/nádobu zlikvidujte podľa pokynov licencovaného triediaceho zberateľa.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s úradnými predpismi.
Odporúčania na likvidáciu Produktu / Obalu	: Dodržiavajte platné predpisy pre likvidáciu tuhého odpadu. Likvidácia sa musí vykonať v súlade s úradnými predpismi.
Doplňujúce informácie	: Prázdne nádoby sa musia recyklovať alebo zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

ČASŤ 14: Informácie o preprave

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

Podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené Nariadením (EU) 2020/878
V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN číslo alebo ID číslo			
Nie je regulované pre dopravu			
14.2. UN správne prepravné meno			
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.3. Trieda(triedy) nebezpečnosti pri preprave			
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.4. Baliaca skupina			
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie			
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Pozemná doprava
Nie je regulované

Preprava po mori
Nie je regulované

Letecká doprava
Nie je regulované

Železničná doprava
Nie je regulované

14.7. Námorná doprava sypkého materiálu podľa IMO pravidiel

Neaplikovateľné.

ČASŤ 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

EU- Nariadenia

REACH Príloha XVII (Zoznam Obmedzení)

EU Zoznam Obmedzení (REACH Príloha XVII)		
Referenčný kód	Uplatniteľné na	Názov alebo popis záznamu
27.	nikel	Nikel a jeho zlúčeniny

REACH Príloha XIV (Zoznam Autorizácií)

Neobsahuje žiadne látky uvedené na REACH Príloha XIV (Zoznam Autorizácií)

REACH Zoznam Candidate List (SVHC)

Neobsahuje žiadne látky uvedené na REACH Zoznam Candidate List

PIC Nariadenie (Predchádzajúci Informovaný Súhlas)

Neobsahuje žiadne látky uvedené na PIC Zoznam (Nariadenie EU 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií)

POP Nariadenie (Odoľné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v Zozname POP (Nariadenie EU 2019/1021 o odoľných organických znečisťujúcich látkach)

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

Podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené Nariadením (EU) 2020/878

Regulácia vplyvu na ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v Zozname poškodzovania ozónovej vrstvy (Nariadenie EU 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu)

Nariadenie Rady (EC) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Obsahuje látku, na ktorú sa vzťahuje NARIADENIE RADY (EC) na kontrolu položiek s dvojakým použitím: Niklový prášok (7440-02-0), Molybdénový prášok (7439-98-7).

Regulácia pôvodných látok výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v Zozname pôvodných látok výbušnín (Nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní pôvodných látok výbušnín na trh a ich používaní)

Regulácia pôvodných látok drog (273/2004)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v Zozname drogových pôvodných látok (Nariadenie EC 273/2004 o výrobe a uvádzaní určitých látok používaných pri nedovolenej výrobe omamných a psychotropných látok na trh)

Vnútroštátne predpisy

Holandsko

ABM kategória	: Z(2) – biologicky rozkladateľné látky s nebezpečnými vlastnosťami pre ľudí a životné prostredie (Karcinogenita / Mutagenita/reprotoxicita/bioakumulatívny potenciál alebo toxicita)
SZW - zoznam karcinogénov	: Žiadna zo zložiek nie je uvedená
SZW - zoznam mutagénnych látok	: Žiadna zo zložiek nie je uvedená
SZW - zoznam reprotoxických látok – Dojčenie	: Žiadna zo zložiek nie je uvedená
SZW - zoznam reprotoxických látok – Plodnosť	: Mangán je uvedený
SZW - zoznam reprotoxických látok – Rozvoj	: Mangán je uvedený

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevykonalo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ČASŤ 16: Ďalšie informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska Dohoda o Medzinárodnej Preprave Nebezpečného Tvaru Vnútrozemskými Vodnými Cestami
ADR	Európska Dohoda o Medzinárodnej Cestnej Preprave Nebezpečného Tvaru
ATE	Hodnotenie Akútnej Toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
BLV	Biologická limitná hodnota
BOD	Biochemická spotreba kyslíka (BOD)
COD	Chemická spotreba kyslíka (COD)
DMEL	Minimálna Dosiahnutá Úroveň Účinku
DNEL	Odvođený - Úroveň bez účinku
EC-No.	Európske Spoločenstvo - číslo
EC50	Priemerná efektívna koncentrácia
EN	Európska Norma
IARC	Medzinárodná Agentúra pre Výskum Rakoviny
IATA	Medzinárodná Asociácia Leteckej Dopravy
IMDG	Medzinárodný Námorný Nebezpečný Tvar
LC50	Priemerná letálna koncentrácia
LD50	Priemerná smrteľná dávka
LOAEL	Najnižšia Pozorovaná Úroveň Nepriaznivých Účinkov

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

Podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené Nariadením (EU) 2020/878

Abbreviations and acronyms:	
NOAEC	Koncentrácia Nežiaducich Účinkov, ktoré Nie Sú Pozorované
NOAEL	Úroveň Nežiaducich Účinkov, ktoré Nie Sú Pozorované
NOEC	Koncentrácia Bez Pozorovaného Účinku
OECD	Organizácia Pre Hospodársku Spoluprácu a Rozvoj
OEL	Limit Pracovného Vystavenia
PBT	Odoľné Bioakumulatívne Toxické
PNEC	Predpokladaná Koncentrácia Bez Účinku
RID	Predpisy týkajúce sa Medzinárodnej Železničnej prepravy Nebezpečného Tovar
SDS	Zoznam Bezpečnostných Údajov
STP	Čistiareň Odpadových Vôd
ThOD	Teoretická spotreba kyslíka (ThOD)
TLM	Priemerná Hranica Tolerancie
VOC	Volatilné Organické Zlúčeniny
CAS-No.	Chemická Abstraktná Služba - číslo
N.O.S.	Inak Nešpecifikované
vPvB	Veľmi Odoľné a Veľmi Bioakumulatívne
ED	Endokrinný ničiteľ

Zdroje údajov

Ďalšie informácie

: ECHA (Európska Chemická Agentúra).

: ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto dokumente boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Informácie sa však poskytujú bez akýchkoľvek záruk, výslovných alebo predpokladaných, pokiaľ ide o ich správnosť. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nemusia byť nám známe. Z tohto a ďalších dôvodov nezodpovedáme a výslovne sa zriekame zodpovednosti za straty, škody alebo náklady vyplývajúce z manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu alebo akýmkoľvek spôsobom súvisiace s ním. Táto bezpečnostná norma bola pripravená a je určená na použitie len pre tento výrobok. Ak sa výrobok používa ako komponent v inom výrobku, Informácie uvedené v bezpečnostnej norme nemusia byť použiteľné. Zrieknutie sa zodpovednosti podľa nariadenia REACH: Tieto informácie sú založené na súčasných poznatkoch. Súlad údajov SDS s požiadavkami CSR sa berie do úvahy v rozsahu, v akom sú informácie k dispozícii v čase prípravy (Dátum revízie cfr a číslo verzie).

Úplné znenie Vyhlásení H - a EUH-:	
Vodné Akútne 1	Nebezpečný pre vodné prostredie-Akútne nebezpečenstvo, Kategória 1
Vodné Chronické 2	Nebezpečný pre vodné prostredie- Chronické nebezpečenstvo, Kategória 2
Vodné Chronické 3	Nebezpečný pre vodné prostredie- Chronické nebezpečenstvo, Kategória 3
Rak. 2	Karcinogenita, Kategória 2
EUH210	Zoznam bezpečnostných údajov k dispozícii na požiadanie.
H317	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhodobom alebo opakovanom vystavení.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

CEWELD Ultra Clean III

Bezpečnostné údaje

Podľa REACH Nariadenia (EC) 1907/2006 zmenené Nariadením (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-statements:	
Citlivosť pokožky 1	Precitlivenosť kože, Kategória 1
STOT RE 1	Toxicita Pre Špecifický Cieľový Orgán - Opakované Vystavenie, Kategória 1

Tento zoznam bezpečnostných údajov pripravili : ChemPros B.V. | +31(0)858881927 | info@chemprosbv.nl