

Назва продукту:
KOWAX G3Si1

Продукт: KOWAX G3Si1

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА ПОСТАЧАЛЬНИКА

Назва продукту: **KOWAX G3Si1**

Застосування: дугове зварювання

Класифікація: EN ISO 14341-A: G3Si1, SFA/AWS A5.18: ER70S-6, DIN 8559: SG2

Скотніце, Чеська Республіка

2. ІНГРЕДІЄНТИ

Цей виріб являє собою обміднений сталевий дріт.

Він складе й дріт.	Хм % менше ніж	CAS №	EINE CS#	Класифікація небезпек (1)	IARC (2)	NT P (3)	Sez na m OS HA (4)
Мідь	<1	7440-50-8	231-159-6	Hi	-	-	-
Залізо o	>90	7439-89-6	231-096-4	Hi	-	-	-
Манг ан	1-2	7439-96-5	231-105-1	Hi	-	-	-
Кремній к	<1	7440-21-3	231-130-8	Hi	-	-	-

3. МОЖЛИВА ЗАГРОЗА

Цей продукт у тому вигляді, в якому він постачається, не вважається небезпечним. Під час роботи люди повинні одягати захисні рукавички та окуляри, щоб уникнути порізів, подряпин на руках і травм очей.

Попадання на шкіру не небезпечно, але може викликати алергічні реакції. Люди з кардіостимуляторами не повинні пересуватися поблизу зварювальних і випалювальних робіт без попередньої консультації з лікарем і отримання всієї важливої інформації від виробника обладнання. Під час зварювання найбільшу небезпеку становлять тепло, випромінювання, електричний струм і дим.

Іскри та розплавлений метал можуть спалахнути та спричинити пожежу.

Випромінювання від електричної дуги може спричинити пошкодження очей або шкіри.

Електричний струм може вбити.

Вдихання парів може призвести до запаморочення, розладу шлунка, сухості або подразнення в роті, носі, горлі або очах. Часте вдихання диму може вплинути на роботу легенів. Надмірний вплив марганцю та марганцевих сполук вище граничних значень може спричинити незворотні пошкодження нервової системи, включаючи мозок.

4. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Спеціальних протипожежних заходів для додаткових зварювальних матеріалів немає. Електрична дуга та іскри від неї може спалахнути вибухонебезпечні та легкозаймисті матеріали. Використовуйте вогнегасники, рекомендовані для матеріалів, що горять, і пожежної ситуації. Використовуйте автономний дихальний апарат, вдихання парів і диму може бути шкідливим.

5. ЗАХОДИ НА ВИПАДОК АВАРІЇ

Тверді предмети можна брати і класти в контейнер. Рідини і пасти необхідно збирати і зберігати в тарі. Використовуйте відповідне захисне обладнання під час роботи з цими матеріалами. Не викидайте як сміття.

6. ПЕРША ДОПОМОГА

У разі зупинки дихання внаслідок вдиху почати штучне дихання та негайно викликати медичну допомогу. У разі проблем з диханням забезпечити свіже повітря та викликати лікаря.

У разі потрапляння або опіку очей електричною дугою негайно зверніться до лікаря. Щоб видалити пил і тверді частинки диму з очей, промийте їх водою не менше 15 хвилин. Якщо подразнення не зникає, зверніться за медичною допомогою.

Назва продукту:**KOWAX G3Si1**

Шкіру, опічену випромінюванням дуги, негайно промити холодною водою. Зверніться за медичною допомогою у разі подразнення шкіри або опіків, які не зникають. Видаліть пил і частинки, промивши їх водою з милом.

У разі ураження електричним струмом відключіть або вимкніть джерело живлення. Використовуйте непровідні засоби, щоб відвести пораненого від струмоведучих електричних частин. Якщо потерпілий не дихає, почати штучне дихання. Якщо у потерпілого пульс не прощупується, приступайте до масажу серця. Негайно зверніться за медичною допомогою.

Загальні положення: забезпечити свіже повітря та викликати лікаря.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Маніпуляція:

Уникайте впливу зварювального диму, дуги, іскор, ураження електричним струмом, гарячого матеріалу та пилу. Не їжте під час зварювання. Під час роботи зі зварювальним матеріалом надягайте рукавички та захисні окуляри. У деяких людей контакт з ними може викликати алергічну реакцію. Запам'ятайте всі попередження та розпізнавальні знаки.

Зберігання:

Зберігайте подалі від хімічних речовин, таких як кислоти та луги, які можуть викликати хімічну реакцію при контакті з матеріалом.

8. ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Забезпечте достатнє видалення та евакуацію диму та газів за межі зони дихання зварювальника та її оточення.

Тримайте робоче місце та захисний одяг чистими та сухими. Навчіть зварювальників уникати контакту з електричними частинами та ізолювати струмопровідні частини. Постійно перевіряйте стан захисного одягу та обладнання. Використовуйте респіратор або респіратор, що входить в комплект поставки повітря під час зварювання в замкнутому просторі або там, де немає ефективної вентиляції чи відведення диму. Звертайте особливу увагу на захист під час зварювання сталі з поверхневою обробкою, оскільки можуть утворюватися небезпечні сполуки. Захистіть очі, руки, голову, слух і тіло рукавичками, шоломом або щитком зі світлофільтром, захисним взуттям і фартухом, включаючи захист плечей і рук. Тримайте захисний одяг чистим і сухим.

Використовуйте промислові контрольні пристрої для контролю гігієни праці, щоб забезпечити захист від перевищення допустимих меж впливу відповідно до чинних національних норм.

9. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Цей продукт призначений лише для зварювання.

Стабільність: Продукт стабільний за нормальних умов. Реакційна здатність: При контакті з хімічними речовинами, такими як кислоти або основи, можуть утворюватися гази. Якщо цей продукт використовується під час зварювання, може статися небезпечне розкладання та виділення летких, реакційноздатних і окислювальних елементів з матеріалів, основного матеріалу та його поверхневої обробки. Кількість диму, який утворює цей продукт, залежить від параметрів зварювання та розмірів, але зазвичай становить менше 10 г/кг зварювального матеріалу.

Гази, що виділяються природним шляхом, можуть містити оксиди вуглецю, азоту та озон. Забруднювачі повітря, присутні в зоні зварювання, можуть впливати на процес зварювання та можуть вплинути на кількість випарів і газів, що утворюються.

10. ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд: твердий, нелеткий, різнокольоровий Температура плавлення: 1000°C - 1500°C

11. ЕКОЛОГІЯ

Зварювальні матеріали та матеріали, які піддалися впливу погодних умов і не можуть бути використані в процесі зварювання, або залишки використаного матеріалу повинні зберігатися на водонепроникній поверхні, щоб їх компоненти не могли проникнути в ґрунт або забруднити ґрунтові води.

12. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Вдихання парів і газів під час зварювання може бути небезпечним для вашого здоров'я. Класифікація димових газів складна через відмінності в основних матеріалах, упаковці, потоці повітря та зварювальних процесах. Міжнародне агентство з дослідження раку (IARC) класифікувало випари як можливий канцероген (група 2B). Гострі симптоми: надмірний вплив парів може призвести до запаморочення, розладу шлунка, сухості або подразнення в роті, носі, горлі або очах. Надмірний вплив диму може спричинити захворювання легенів. Надмірний вплив марганцю та сполук марганцю понад ліміт

значення впливу можуть викликати незворотні пошкодження нервової системи, включаючи мозок. **УТИЛІЗАЦІЯ**

Утилізуйте продукти, їх залишки та упаковку будь-яким екологічно прийнятним способом, який відповідає національним і європейським нормам. Використовуйте переробку, де це необхідно. Залишки зварювальних

Назва продукту:

KOWAX G3Si1

матеріалів і процесів можуть накопичуватися та забруднювати ґрунт і ґрунтові води.

13. ТРАНСПОРТ

Жодні міжнародні правила чи директиви не можуть бути застосовані.

14. ПОЛОЖЕННЯ

Прочитайте інструкції та інформацію про безпеку та здоров'я на етикетці продукту. Дотримуйтеся міжнародних і місцевих правил. Дотримуйтеся техніки безпеки під час зварювання, бережіть себе та оточуючих. **УВАГА!** Дим і гази небезпечні для здоров'я і можуть пошкодити легені та інші органи. **ЕЛЕКТРИЧНИЙ СТРУМ** може вбити. **ДУГА** та **ІСКИ** можуть поранити очі та обпалити шкіру. Використовуйте відповідний захист для рук, голови, очей і тіла. **ПЕРША ДОПОМОГА:** При контакті з надмірною кількістю випарів вийти на свіже повітря, промити шкіру та очі від пилу. У разі опіку електричним струмом або ураження електричним струмом іншої людини негайно надайте першу допомогу та викликайте медичну допомогу.

15. ІНШИЙ

Щоб забезпечити безпечне використання цього продукту, усі користувачі повинні:

повідомляти інформацію про ці паспорти безпеки та інформацію про безпеку своїм співробітникам, представникам і клієнтам.

надавати однакову інформацію про цей продукт усім своїм клієнтам.

вимагати від клієнтів повідомляти співробітникам і клієнтам інформацію про безпеку та захист.

ЦЕЙ ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ДОПОВНЮЄ ПАСПОРТ МАТЕРІАЛІВ ПРОДУКТУ, НЕ ЗАМІНЯЄ ЙОГО І НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ ЩОДО ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ. ІНФОРМАЦІЮ, ЩО МІСТИТЬСЯ, БУЛО ДОБРОСІСЛИВО ОЦІНЕНО ТА НА ОСНОВІ ЗНАНЬ ПРО ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ, ДОСТУПНІ СТАНОМ НА ЗКАЗАНУ ДАТУ.

КОРИСТУВАЧІВ ОСОБЛИВО ЗВЕРТАЮТЬ УВАГУ НА ФАКТ, ЩО ЯКЩО ПРОДУКТ ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ЦІЛЕЙ, НЕ РЕКОМЕНДОВАНИХ ВИРОБНИКОМ, НЕ МОЖНА ВИКЛЮЧИТИ ВИЯВЛЕННЯ НОВИХ РИЗИКІВ.

ЦЕЙ ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ НЕ СКАСЮВАЄ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ КОРИСТУВАЧА ДОТРИМУВАТИСЯ ВСІХ

ПОЛОЖЕННЯ ЩОДО ЇЇ ДІЯЛЬНОСТІ. КОРИСТУВАЧ НЕСЕ ПОВНІСТЬ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ДОТРИМАННЯ ВСІХ ДІЙНИХ НОРМАТИВ ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТУ.