

(RO)

Pagina 1 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
Data imprimării PDF: 15.11.2018
Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
Art.: 366345

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
Art.: 366345

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Electrozi de sudat

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

(RO)

Albert Berner srl, Str. Vrancei Nr. 51 - 55, 310315 Arad, România
Telefon:+40 257 212291, Fax:+40 257 250460
office@berner-romania.ro, www.berner-romania.ro

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate vezi secțiunea 16 a acestei fișe cu date de securitate.

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

(RO)

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)
Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
-------------------------	-----------------------------	-------------------------

Eye Dam.	1	H318-Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens.	1	H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii.

RO

Pagina 2 din 21

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018

Data imprimării PDF: 15.11.2018

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

STOT RE	1	H372-Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Carc.	2	H351-Susceptibil de a provoca cancer.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H318-Provoacă leziuni oculare grave. H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii. H372-Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H351-Susceptibil de a provoca cancer.

P201-Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P260-Nu inspirați vaporii. P280-Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338-ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P308+P313-ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Nichel

Acid silicic, sare de potasiu

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Inhalarea de fum și gaze de sudură poate să vă afecteze sănătatea.

Societatea International Agency for Research on Cancer (IARC) consideră fumul de sudură ca o sursă potențială cancerigenă pentru oameni (grupa 2B).

Persoanele cu stimulator cardiac trebuie să evite apropierea de zone unde se execută lucrări de sudură și de tăiere, înainte de a-și fi consultat medicul și de a dispune de informații suplimentare de la producătorul aparatului

Radiațiile în arc electric pot cauza vătămări grave ale ochilor și ale pielii.

Combinările de nichel și crom inhalate pe o perioadă mai îndelungată peste valoarea limită admisă pot cauza cancer.

În timpul utilizării produsului în procesul de sudură, cei mai importanți factori care periclitează sănătatea sunt căldura, radiațiile, electrocutarea și fumul de la sudură.

În timpul prelucrării produsului sunt eliberate gaze/vapori periculoase.

Reacție alergică

RO

Pagina 3 din 21

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018

Data imprimării PDF: 15.11.2018

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

3.1 Substanță

n.a.

3.2 Amestec

Nichel	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119438727-29-XXXX
Index	028-002-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	231-111-4
CAS	7440-02-0
Domeniu%	30-<40
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317

Acid silicic, sare de potasiu	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119456888-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-199-1
CAS	1312-76-1
Domeniu%	1-<10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Carbonat de bariu	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119489177-25-XXXX
Index	056-003-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	208-167-3
CAS	513-77-9
Domeniu%	1-<10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302

Fuorură de calciu	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	232-188-7
CAS	7789-75-5
Domeniu%	1-<5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	---

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!

Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatică.

În caz de dificultăți de respirație se inhalează oxigen.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018

Data imprimării PDF: 15.11.2018

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

Contact cu pielea

Spălați bine mai multe min. cu multă apă.

Acoperiți arsurile în mod steril.

Răciți cu apă rece.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

În cazul arderilor cauzate de radiații ale arcului electric ("fulgerare") consultați un medic.

Înghițire

Nu este o cale obișnuită de preluare.

Clătiți bine gura cu apă.

Consultați imediat medicul, purtați la dvs. fișa cu date.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea

4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Agent extingtor metale

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi metalici

Fluorizi

Hidrogen de fluor

Gaze toxice

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu sunt posibile nici un fel de măsuri speciale.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați mecanic și salubriți conform secțiunii 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

RO

Pagina 5 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
 Data imprimării PDF: 15.11.2018
 Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
 Art.: 366345

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Sunt necesare măsuri de aspirare la locul de muncă sau la mașinile de prelucrare.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita închis.

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Nu se va depozita împreună cu alcalii.

Nu se va depozita împreună cu acizi.

Se va depozita la loc uscat.

Nu se va depozita peste 23 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

RO

Denumire chim.	Nichel	Domeniu%:30- <40
VLON VLM-8h: 0,10 mg/m ³	VLON VLM-TS: 0,50 mg/m ³	---
La procedurile de monitorizare:	ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Part 1-3) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 76-1 (2004) - MDHS 42/2 (Nickel and inorganic compounds of nickel in air (except nickel carbonyl) — Laboratory method using flame atomic absorption spectrometry or electrothermal atomic absorption spectrometry) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 76-2 (2004) - MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 76-3 (2004) - NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003 - NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO ₃ digestion)) - 2003	

RO

Pagina 6 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
 Data imprimării PDF: 15.11.2018
 Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
 Art.: 366345

- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002
- OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002
- ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Part 1-3) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 76-1 (2004)
- MDHS 42/2 (Nickel and inorganic compounds of nickel in air (except nickel carbonyl — Laboratory method using flame atomic absorption spectrometry or electrothermal atomic absorption spectrometry) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 76-2 (2004)
- MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 76-3 (2004)
- NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003
- NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003
- NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003
- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002
- OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002

VLBO: 15 µg/l (U, a)

Alte informații: C2

RO

Denumire chim.

Fuorură de calciu

Domeniu%: 1-
<5

VLON VLM-8h: 1 mg/m³ (VLON VLM-8ore), 2,5 mg/m³ (UE), 2,5 mg/m³ (Fluoruri anorganice) (VLON VLM-8ore, UE)

VLON VLM-TS: 2 mg/m³ (VLON VLM-TS)

La procedurile de monitorizare:

- Compur - KITA-156 S (549 301)
- Draeger - Hydrogen Fluoride 0,5/a (81 03 251)
- Draeger - Hydrogen Fluoride 1,5/b (CH 30 301)
- MDHS 35/2 (Hydrogen fluoride and fluorides in air — Laboratory method using an ion selective electrode or IC) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-1 (2004)
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-1 (2004)
- MétroPol 009 (Anions minéraux) - 2004
- DFG (D) (Fluorwasserstoff und Fluoride), DFG (E) (Hydrogenfluoride and fluorides) - 2005
- OSHA ID-110 (luoride (F₂ and HF) in workplace atmospheres) - 1991 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-5 (2004)
- NIOSH 7902 (Fluorides, aerosol and gas by ISE) - 1994
- NIOSH 7906 (Fluorides, aerosol and gas by IC) - 1994
- MDHS 35/2 (Hydrogen fluoride and fluorides in air — Laboratory method using an ion selective electrode or IC) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-1 (2004)
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-1 (2004)
- MétroPol 009 (Anions minéraux) - 2004
- DFG (D) (Fluorwasserstoff und Fluoride), DFG (E) (Hydrogenfluoride and fluorides) - 2005
- OSHA ID-110 (luoride (F₂ and HF) in workplace atmospheres) - 1991 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-5 (2004)
- NIOSH 7902 (Fluorides, aerosol and gas by ISE) - 1994
- NIOSH 7906 (Fluorides, aerosol and gas by IC) - 1994

VLBO: 5 mg/g creatinina (fluor, U, a) (Fluor-compuși)

Alte informații: ---

RO

Denumire chim.

Valoare generală limită pentru praf

Domeniu%:

RO

Pagina 7 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
 Data imprimării PDF: 15.11.2018
 Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
 Art.: 366345

VLON VLM-8h: 10 mg/m3 (Pulberi fără efect specific, fracție inhalabilă))	VLON VLM-TS: ---	---
La procedurile de monitorizare: ---		
VLBO: ---	Alte informații: ---	
RO Denumire chim.	Grafit	Domeniu%:
VLON VLM-8h: 2 mg/m3 (Cărbune, cocs, grafit (fracție inhalabilă))	VLON VLM-TS: ---	---
La procedurile de monitorizare: ---		
VLBO: ---	Alte informații: ---	
RO Denumire chim.	Carbonat de calciu	Domeniu%:
VLON VLM-8h: 10 mg/m3 (fracție inhalabilă)	VLON VLM-TS: ---	---
La procedurile de monitorizare: ---		
VLBO: ---	Alte informații: ---	

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore
 (8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
 (8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigena si/sau mutagena. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se refera la substanțele care au numai o acțiune locala de tip iritativ.

8.2 Controale ale expunerii

Nichel						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	3,55	µg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	8,6	µg/l	
	Mediu – sol		PNEC	29,9	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	0,33	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	0,012	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	2,4	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,0002	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,02	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,0002	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	680	mg/m3	

RO

Pagina 8 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
 Data imprimării PDF: 15.11.2018
 Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
 Art.: 366345

Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	4	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,05	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,07	mg/cm ²	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,05	mg/m ³	

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație. Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere. Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică. Astfel de metode sunt descrise de exemplu în BS EN 14042. BS EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor. Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini. Țineți departe de alimente, băuturi și furaje. Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

La tăierea cu flacăra și la sudură folosiți ochelari de protecție cu lentile adecvate cu filtru. (EN169).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

În caz normal nu este necesar.

La prelucrare:

Mănuși din piele

Fibră naturală sau fibră sintetică rezistentă la căldură

Eventual:

Mănuși izolante EN 407 (căldură)

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcămintă de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcămintă de muncă cu mâneci lungi).

Fibră naturală sau fibră sintetică rezistentă la căldură

Protecția respirației:

În caz de aerisire insuficientă îmbrăcați aparatul de protecție a respirației.

Event. filtru P2 (EN 143), cod de culoare alb

Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:

Pericol de arsuri

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

RO

Pagina 9 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
Data imprimării PDF: 15.11.2018
Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
Art.: 366345

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.
Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.
Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Solid
Culoare:	În funcție de specificație
Miros:	Inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost determinat
Valoare pH:	n.a.(neaplicabil)
Punctul de topire/punctul de înghețare:	>1300 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu a fost determinat
Punctul de aprindere:	n.a.
Viteză de evaporare:	Nu a fost determinat
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu a fost determinat
Limita inferioară de explozie:	Nu a fost determinat
Limita superioară de explozie:	Nu a fost determinat
Presiunea de vapori:	<0,1 hPa
Densitate vapori (aer = 1):	Nu a fost determinat
Densitate:	Nu a fost determinat
Densitate în grămadă:	Nu a fost determinat
Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	insolubil
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	Nu a fost determinat
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Viscozitate:	n.a.
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăți oxidante:	Nu

9.2 Alte informații

Miscibilitate:	Nu a fost determinat
Solubilitate în grăsime / solvent:	Nu a fost determinat
Conductivitate:	Nu a fost determinat
Tensiune suprafețe:	Nu a fost determinat
Conținut solvent:	Nu a fost determinat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

RO

Pagina 10 din 21

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018

Data imprimării PDF: 15.11.2018

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Umiditate

10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Evitați contactul cu acizi puternici.

Evitați contactul cu alcalii puternice.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

Fluorizi

Oxizi metalici

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, cutanată:						n.e.d.
Toxicitate acută, inhalare:						n.e.d.
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericol prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

Nichel

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>9000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:						Neiritant

(RO)

Pagina 11 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
 Data imprimării PDF: 15.11.2018
 Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
 Art.: 366345

Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Neiritant
---------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Acid silicic, sare de potasiu						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	U.S. EPA Guidline OPPTS 870.1100	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	U.S. EPA Guidline OPPTS 870.1200	
Simptome:						diaree, tulburare a corneei, iritarea mucoaselor, lacrimi în ochi, grețuri și vărsături

Fuorură de calciu						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	4250	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	>5	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nu (contact cu pielea)
Simptome:						ataxie, apnee, scăderea tensiunii arteriale, diaree, sete, dureri de cap, deficiența musculară, grețuri și vărsături

Grafit						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, inhalare:	NOAEC	>2000	mg/m ³ /4 h	Șobolan	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

(RO)

Pagina 12 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
 Data imprimării PDF: 15.11.2018
 Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
 Art.: 366345

Toxicitate acută, inhalare:	LC50	>2000	mg/m ³ /4 h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEL	813	mg/kg	Șobolan	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Simptome:						dificultăți respiratorii

Carbonat de calciu

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	>3	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant, Este posibilă iritarea mecanică.
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii						Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:					in vitro	Negativ
Cancerogenitatea:						Negativ, administrat în formă de lactat de calciu
Toxicitatea pentru reproducere:						Negativ, administrat în formă de carbonat de calciu

(RO)

Pagina 13 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
 Data imprimării PDF: 15.11.2018
 Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
 Art.: 366345

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistență și degradabilitate:							n.e.d.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Alte efecte adverse:							n.e.d.
Alte informații:							grad de eliminare DOC (substanță organică ce formează complecși) >= 80%/28d: n.a.

Nichel

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	> 100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	> 100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	96h	0,012	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		270				

(RO)

Pagina 15 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
 Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
 Data imprimării PDF: 15.11.2018
 Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
 Art.: 366345

12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxicitate la anelide:					Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Negativ
Solubilitate în apă:			0,014	g/l			

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

12 01 13 deșeuri de sudură

17 04 07 amestecuri de metale

20 01 40 metale

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va preda la reciclarea de material.

Luăți legătura cu producătorul, cantitățile restante vor fi event. preluate înapoi.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Reciclare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU: n.a.

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

RO

Pagina 16 din 21

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018

Data imprimării PDF: 15.11.2018

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

14.4. Grupul de ambalare: n.a.
Cod de clasificare: n.a.
LQ: n.a.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil
Tunnel restriction code:

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.
14.4. Grupul de ambalare: n.a.
Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.
14.4. Grupul de ambalare: n.a.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu este un bun periculos conform regulamentelor mai sus indicate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII

Nichel

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

Aveți în vedere regulamentul de interdicție a chimicalelor.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: n.a.

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

RO

Pagina 17 din 21

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018

Data imprimării PDF: 15.11.2018

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Eye Dam. 1, H318	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Skin Sens. 1, H317	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
STOT RE 1, H372	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Carc. 2, H351	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

STOT RE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o expunere repetată

Carc. — Cancerigenitate

Skin Irrit. — Iritarea pielii

Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

(RO)

Pagina 18 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
Data imprimării PDF: 15.11.2018
Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
Art.: 366345

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vfyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner, S.A.
Av. Amália Rodrigues, 3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savëca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.
Via dell' Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

(RO)

Pagina 19 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
Data imprimării PDF: 15.11.2018
Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
Art.: 366345

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mârupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categoriile Articol)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)
BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= greutate corporală)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunitatea Europeană
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CEE Comunitatea Economică Europeană
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
cf. conform, conformitate, în conformitate cu
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)
COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)
Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
de ex. de exemplu
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)
dw dry weight (= masă uscată)
ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

RO

Pagina 20 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001
Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018
Data imprimării PDF: 15.11.2018
Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g
Art.: 366345

ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)
etc. et cetera
ev., event. eventual
Fax. Numar de fax
gen. general
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)
GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusiv
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
min. minut(e)
n.a. neaplicabil
n.d. nedisponibil
n.e.d. nu există date
n.v. neverificat
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
Observ. Observație
ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ. organic
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)
pct. Punct
PE Polietilenă
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)
PROC Process category (= Categoria proces)
PTFE Politetrafluoretilen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectiv
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)
SEE Spațiul Economic European
SU Sector of use (= Sector de utilizare)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)
TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)
UE Uniunea Europeană
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VbF Verordnung  ber brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))
VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)

RO

Pagina 21 din 21

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 12.11.2018 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 12.11.2018

Data imprimării PDF: 15.11.2018

Cast Iron Electrode 3,2 x 300 mm 18,18 g

Art.: 366345

VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici,

Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218/2006, HG 1/2012, HG 359/2015)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de: