

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0

Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

Ďalšie názvy:

Nie sú uvedené

Registračné číslo REACH:

Neuplatňuje sa na zmes

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

Určené použitia:

Elektroda na oblúkové zváranie železných materiálov.

Určené na profesionálne/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitia:

Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

PHT a.s.

Adresa:

Na Stráži 1410, 180 00, Praha 8, ČR

Identifikačné číslo:

+420 387 316 285

Telefón:

+420 387 310 443

www:

info@pht.cz

E-mail odborne spôsobilej osoby

info@infobl.cz

zodpovednej za vypracovanie KBÚ:

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné stredisko

Klinika pracovného lekárstva VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepretržitá služba)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky a účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Zmes nepredstavuje (okrem zvárania) žiadne nebezpečenstvo pre zdravie človeka ani životné prostredie.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	BRIDGE BRAND J506 AWS E7016
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	-
Doplňujúce informácie na etikete:	EUH208 Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB ani endokrinné disruptory v koncentrácii $\geq 0,1$ % hm.

Riziko pri zváraní:

V dodávanej forme sa zvyčajne nepovažuje za nebezpečný. Pri manipulácii by sa na ochranu pred odreninami a poškriabaním mali používať rukavice. Kontakt s pokožkou zvyčajne nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo, treba sa mu však vyhnúť z dôvodu možných alergických reakcií. Osoby s kardiostimulátorom by sa nemali približovať k prebiehajúcim zváracím alebo rezacím operáciám bez predchádzajúcej konzultácie s lekárom a získania informácií od výrobcu zariadenia. Najväčšie nebezpečenstvá pri používaní výrobku pri zváraní predstavujú teplo, žiarenie, zásah elektrickým prúdom (elektrický šok) a výpary zo zvárania (zvárací dym).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0
Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0
Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

Vdýchnutie: Vdychovanie zväčškových dymov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a kašeľ. Nadmerná expozícia dymom zo zvárania môže vyvolať nasledujúce príznaky: horúčku z kovových pár, závraty, nevoľnosť, suchosť alebo podráždenie nosa, hrdla či očí. Chronická nadmerná expozícia výparom zo zvárania môže spôsobiť pľúcne/bronchiálne ochorenie alebo sťažené dýchanie. Nadmerná expozícia mangánu a jeho zlúčeninám prekračujúca bezpečné expozičné limity môže spôsobiť nezvratné poškodenie centrálného nervového systému vrátane mozgu s týmito príznakmi: nezrozumiteľná reč, otupenosť, tras, svalová ochabnosť, psychické poruchy a spastická chôdza.

Kontakt s pokožkou: UV a IR žiarenie, teplo. Môže vyvolať podráždenie pokožky. Elektrický oblúk a iskry môžu spôsobiť popáleniny.

Kontakt s očami: UV a IR žiarenie, teplo. Môže vyvolať podráždenie očí. Elektrický oblúk a iskry môžu spôsobiť popáleniny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Výrobok je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi

Výrobok je zliatina kovov s kovovým povlakom oxidov kovov vytvarovaná do elektródy.

Nebezpečné látky a látky, pre ktoré existujú expozičné limity Spoločenstva na pracovisku:

Identifikátor výrobku	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS ES/zoznamové číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Mangán	0,4 - < 0,85	- 7439-96-5 231-105-1	Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie
Nikel	0,03 - < 0,3	028-002-00-7 7440-02-0 231-111-4	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372
Molybdén	< 0,3	- 7439-98-7 231-107-2	Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie
Chróom	< 0,035	- 7440-47-3 231-157-5	Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100 % koncentrácii látky.
Úplné znenie všetkých klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Pri zásahu elektrickým prúdom: odpojiť a vypnúť prívod energie. Pomocou nevodivého materiálu presunúť postihnutú osobu mimo dosahu živých častí alebo vodičov. Pri zástave dýchania vykonať umelé dýchanie. Ak nie je možné zistiť pulz, začať kardiopulmonálnu resuscitáciu. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.

Vdýchnutie: Pri zváraní: postihnutú osobu vyvieť na čerstvý vzduch a zabezpečiť lekársku pomoc. Pri zástave dýchania začať umelé dýchanie a okamžite zabezpečiť lekársku pomoc! V prípade sťaženého dýchania vyvieť postihnutú osobu na čerstvý vzduch a zabezpečiť lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou: Prach a častice umyť vodou a jemným mydlom. Pri zváraní: v prípade popálenín spôsobených žiarením v dôsledku elektrického oblúka zabezpečiť lekársku pomoc. Popáleniny okamžite chladiť vodou. Prach odstraňovať vyplachovaním vodou najmenej 15 minút. Pri pretrvávajúcom podráždení zabezpečiť lekársku pomoc.

Kontakt s očami: Pri zváraní: popáleniny spôsobené elektrickým oblúkom okamžite vyplachovať studenou vodou. V prípade popálenín a pretrvávajúceho podráždenia zabezpečiť lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0

Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

Požitie: Nepredpokladá sa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutím:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kontaktom s pokožkou:

Mierne podráždenie, môže vyvolať alergickú reakciu. Roztavený výrobok spôsobuje popáleniny.

Kontaktom s očami:

Poranenie spôsobené tepelným, IR alebo UV žiarením (pri zváraní). Kontakt s dymami zo zvárania môže takisto spôsobiť poranenie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace prostriedky zvolit' podľa okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú známe.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Na zvärací spotrebný materiál sa nevzťahujú žiadne osobitné odporúčania.

Elektrický oblúk a iskry môžu zapáliť horľavé a zápalné materiály. Použiť hasiace prostriedky odporúčané na horiace materiály a podľa okolitej situácie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj, pretože výpary a dymy môžu byť zdraviu škodlivé.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pri manipulácii s uniknutým materiálom použiť riadne ochranné prostriedky. Postupovať podľa pokynov v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný výrobok mechanicky pozbierať, opätovne použiť alebo uložiť do príslušných nádob na zber odpadu, ak je znečistený. Odpady odstrániť podľa oddielu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

Na ochranu pred odreninami a poškriabaním zaobchádzať s výrobkom opatrne. Pri manipulácii s výrobkom používať rukavice. Zabrániť tvorbe prachu. Nevdychovať zväčškové dymy. U niektorých osôb sa môže vyskytnúť alergická reakcia na určité zložky. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Dodržiavať opatrenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa platných predpisov.

Zabránenie úniku do životného prostredia:

Zabrániť úniku prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškodené obaly mechanicky pozbierať a odstrániť, ak to možno vykonať bez rizika. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladovať na suchom chránenom mieste, zabrániť akémukoľ'vek kontaktu s vlhkosťou. Uchovávať oddelene od chemikálií, najmä kyselín a silných oxidačných činidiel, ktoré môžu vyvolať chemické reakcie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0
Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0
Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie, na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontrolné parametre látok podľa nariadenia vlády č. 361/2007 Sb., v znení neskorších predpisov

Látka	PELC (mg/m³)
Zváračské dymy	5,0
Prach z chrómu	0,5

Látka	CAS	PEL mg/m³	PEL ppm	NPK-P mg/m³	NPK-P ppm	Poznámky
Mangán	7439-96-5	0,2(V) 0,05(R)	-	0,4(V) 0,1(R)	-	-
Molybdén	7439-98-7	5	-	25	-	-
Chróom a nerozpustné zlúčeniny chrómu (II, III) ako Cr	-	0,5 (V)	-	1,5 (V)	-	I
Nikel	7440-02-0	0,05 (V)	-	-	-	B, P, S

B - pre látku je zavedený biologický expozičný test (BET) v moči alebo krvi.

I - dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty), prípadne pokožku.

P - pri látke nemožno vylúčiť závažné oneskorené účinky (s vetou H372, H373).

S - látka má senzibilizujúci účinok (s vetou H317, H334).

V - inhalovateľná frakcia aerosólu.

R - respirabilná frakcia aerosólu.

Limitné expozičné hodnoty na pracovisku podľa smerníc č. 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ, 2019/1831/EÚ, v znení neskorších predpisov

CAS	Názov látky	8 hodín mg/m³	8 hodín ppm	Krátkodobá expozícia mg/m³	Krátkodobá expozícia ppm	Poznámka
-	Mangán a anorganické zlúčeniny mangánu (ako mangán)	Inhalovateľná frakcia 0,2 Respirabilná frakcia 0,05	-	-	-	-
-	Chróom, anorganické zlúčeniny chrómu (II) a anorganické zlúčeniny chrómu (III), nerozpustné	2	-	-	-	-

Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov podľa vyhlášky č. 432/2003 Sb., v znení neskorších predpisov - testy v moči

Látka	Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Čas odberu
Nikel	nikel	0,04 mg/g kreatinínu 0,077 μmol/mmol kreatinínu	nerozhoduje

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabezpečiť dostatočné vetranie; ak celkové mechanické vetranie nie je dostatočné, odporúča sa miestne odsávanie na udržanie výparov a plynov zo zvarovania mimo dýchacej zóny a pracoviska všeobecne. Pracovisko a pracovný odev

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0
Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0
Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

udržiavať čisté a suché. Zvárači by mali vedieť, ako sa vyhnúť kontaktu s elektrickými časťami pod napätím a ako izolovať vodivé časti. Pravidelne kontrolovať stav ochranného odevu a vybavenia.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nariadenie (EÚ) 2016/425 - všetky osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade s týmito nariadeniami. Zabrániť expozícii dymom zo zvárania, žiareniu, rozstrekom, zásahu elektrickým prúdom, zahriatym materiálom a prachu. Pri zváraní alebo spájkovaní v stiesnených priestoroch alebo tam, kde miestne odsávanie či vetranie nie je dostatočné na udržanie expozičných hodnôt v rámci bezpečných limitov, používať respirátor, prípadne respirátor s prívodom vzduchu. Pri zváraní natretej alebo potiahnutej ocele dbať na zvýšenú opatrnosť, pretože z povlaku sa môžu uvoľňovať nebezpečné látky. Používať ochranu rúk, hlavy, očí, uší a tela: zváračské rukavice, prilbu alebo tvárový štít s filtračnými sklami, pracovnú obuv, zásteru a ochranu ramien. Ochranný odev udržiavať čistý a suchý.

Ochrana očí a tváre: Pri bežnej manipulácii nie je potrebná.
Pri naváraní: vhodná zváračská prilba podľa charakteru vykonávanej práce (EN 175 a EN 379).
Ochrana rúk: Pri bežnej manipulácii používať kožené rukavice.
Pri zváraní: vhodné žiaruvzdorné kožené rukavice (EN 374-1) podľa charakteru vykonávanej práce.
Iná ochrana: Pri bežnej manipulácii nie je potrebná.
Vhodný pracovný odev na zváranie (EN 420, EN 351).
Pri bežnej manipulácii nie je potrebná.
Pri zváraní: zabezpečiť dostatočné odsávanie a vetranie na pracovisku.
Pri nedostatočnom vetraní alebo pri prekročení hraničných koncentrácií použiť zodpovedajúcu ochranu dýchacích ciest. Výber masky musí vychádzať zo známej alebo očakávanej úrovne expozičnej koncentrácie, nebezpečnosti výrobku a prípustných expozičných limitov.
Teplné nebezpečenstvo: Nie je.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Pozri zákon č. 201/2012 Sb. o ochrane ovzdušia; pozri zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pevná tyčinka - elektróda
Farba	Sivá
Zápach	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	> 1 500 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené
Horľavosť	Nestanovené
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	Nestanovené
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	Nestanovené
Teplota rozkladu	Nestanovené
pH	Nestanovené
Kinematická viskozita	Nestanovené
Rozpustnosť	Nerozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	Nestanovené
Tlak pár	Neuplatňuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota	Nestanovené
Relatívna hustota pár	Neuplatňuje sa
Vlastností častíc	Neuplatňuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0

Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie bezpečnostné charakteristiky
Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne osobitné riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je určený iba na obvyklé zvaracie postupy. Vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výpary a plyny vznikajúce pri zvaraní nemožno jednoducho klasifikovať. Ich zloženie a množstvo závisí od zvaraného kovu a použitého postupu, procesu a elektród. Pri určovaní zloženia a množstva výparov a plynov zo zvarania treba ďalej zohľadniť: povrchovú vrstvu zvaraného kovu, počet zvaračov a objem pracoviska, kvalitu a výkon vetrania, polohu hlavy zvarača vzhľadom na stĺpec výparov a prítomnosť kontaminantov v ovzduší (napr. výpary chlороvaných uhl'ovodíkov z čistenia a odmasťovania).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia/kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0

Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

Ďalšie informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Vdychovanie výparov zo zvárania môže byť zdraviu nebezpečné. Klasifikácia výparov zo zvárania je náročná z dôvodu premenlivých zváraných materiálov, povlakov, kontaminácie ovzdušia a pracovných postupov. Agentúra IARC klasifikovala dymy zo zvárania ako možné karcinogény pre človeka (skupina 2B).

Nadmerná expozícia dymom zo zvárania môže vyvolať nasledujúce príznaky: horúčku z kovových pár, závraty, nevoľnosť, suchosť alebo podráždenie nosa, hrdla či očí.

Chronická nadmerná expozícia dymom zo zvárania môže ovplyvniť funkciu pľúc. Nadmerná expozícia mangánu a jeho zlúčeninám prekračujúca bezpečné expozičné limity môže spôsobiť nezvratné poškodenie centrálného nervového systému vrátane mozgu s týmito príznakmi: nezrozumiteľná reč, otupenosť, tras, svalová ochabnutosť, psychické poruchy a spastická chôdza.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Výrobok sa nepovažuje za nebezpečný pre životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok sa môže rozložiť/zvetrávať koróziou.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zabrániť expozícii podmienkam, ktoré môžu viesť k akumulácii v pôde alebo podzemnej vode.

12.4. Mobilita v pôde

Nemobilný - pevná zliatina.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob odstraňovania odpadov - právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa odstraňovať spolu s komunálnym odpadom. Nevypúšťať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vráťane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na odstraňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné odstránenie výrobku alebo obalu: recyklovať, ak je to možné. Skládkovanie zväžiť iba v prípade, že recyklácia nie je možná.

Katalógové čísla druhov odpadov zaraďuje pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu: 12 01 13 Odpady zo zvárania

12 01 01 Piliny a triesky železných kovov

Obaly: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0

Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov. Ak sa tento výrobok a jeho obal stanú odpadom, konečný používateľ musí pridelit' zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky č. 8/2021 Sb., v znení neskorších predpisov. Zákon č. 477/2001 Sb. o obaloch, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa	Nie sú známe
14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII nariadenia REACH: žiadne.

Zoznam kandidátskych látok (zoznam látok SVHC) - článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (prevencia závažných havárií): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkach a chemických zmesiach, v znení neskorších predpisov, vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochrane verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochrane ovzdušia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády ČR č. 361/2007 Sb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 10. 8. 2014

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	6. 2. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	28. 4. 2025	Formálna úprava formulára podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0

Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

Legenda k skratkám a skratkovým slovám

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
NPK-P	najvyššia prípustná koncentrácia chemickej látky v pracovnom prostredí, dlhodobá (8 hod.)
PEL	prípustný expozičný limit chemickej látky v pracovnom prostredí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce mimoriadne obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

Trieda nebezpečnosti	Kód triedy a kategórie nebezpečnosti
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6
Horľavé plyny	Flam. Gas 1A, 1B, 2 Pyr. Gas Chem. Unst. Gas A, B
Aerosól	Aerosol 1, 2, 3
Oxidujúci plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakom	Press. Gas
Horľavá kvapalina	Flam. Liq. 1, 2, 3
Horľavá tuhá látka	Flam. Sol. 1, 2
Samovoľne reagujúca látka alebo zmes	Self-react. A, B, CD, EF, G
Samozápalná kvapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahrievajúca sa látka alebo zmes	Self-heat. 1, 2
Látka alebo zmes, ktorá pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny	Water-react. 1, 2, 3
Oxidujúca kvapalina	Ox. Liq. 1, 2, 3
Oxidujúca tuhá látka	Ox. Sol. 1, 2, 3
Organický peroxid	Org. Perox. A, B, CD, EF, G
Látka alebo zmes korozívna pre kovy	Met. Corr. 1
Znečítlivéné výbušniny	Desen. Expl. 1, 2, 3, 4
Akútna toxicita	Acute Tox. 1, 2, 3, 4
Poleptanie kože	Skin Corr. 1, 1A, 1B, 1C
Podráždenie kože	Skin Irrit. 2
Vážne poškodenie očí	Eye Dam. 1
Podráždenie očí	Eye Irrit. 2
Respiračná senzibilizácia	Resp. Sens. 1, 1A, 1B
Kožná senzibilizácia	Skin Sens. 1, 1A, 1B
Mutagenita zárodočných buniek	Muta. 1A, 1B, 2
Karcinogenita	Carc. 1A, 1B, 2
Reprodukčná toxicita	Repr. 1A, 1B, 2 Lact.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	STOT SE 1, 2, 3
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	STOT RE 1, 2
Aspiračná nebezpečnosť	Asp. Tox. 1
Endokrinný disruptor pre ľudské zdravie	ED HH 1, 2
Nebezpečný pre vodné prostredie	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, 2, 3, 4
Endokrinný disruptor pre životné prostredie	ED ENV 1, 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 4. 2025 / 2.0
Nahrádza verziu zo dňa: 6. 2. 2020 / 1.0
Názov výrobku:

BRIDGE BRAND J506 AWS E7016

Trieda nebezpečnosti	Kód triedy a kategórie nebezpečnosti
Perzistentný, bioakumulatívny a toxický	PBT
Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny	vPvB
Perzistentný, mobilný a toxický	PMT
Veľmi perzistentný a veľmi mobilný	vPvM
Nebezpečný pre ozónovú vrstvu	Ozone 1

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov

Tu uvedené informácie vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.
Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Metóda výpočtu

Zoznam výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
EUH208 Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Pokyny na školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku upravuje Zákoník práce, zákon č. 262/2006 Sb., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi zaobchádzania s nimi, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi pri likvidácii havárií a s prepravou.
Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento výrobok používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, ako aj zástupcom týchto pracovníkov.

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytne: pozri oddiel 1.3.
Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemožno ich považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.