

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12

## E-B 121

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název** E-B 121

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití** Obloukové svařování

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**SDS vytvořil** TDS TEAM

**Dodavatel** ESAB AB

**Adresa** Box 8004  
402 77 Göteborg  
Sweden

**Telefonní** +46 31 509000

**Email** sdsrequest@esab.com

**Domovská stránka** www.esab.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové telefonní číslo** 420-228880039

**Dostupné mimo úřední hodiny** Ano

#### Další

**Další** Klasifikace: EN ISO 2560-A: E 38 3 B 42 H10 SFA/AWS A5.1: E7018

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován

#### 2.2 Prvky označení

Produkt nevyžaduje označení podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



### E-B 121

#### 2.3 Další nebezpečnost

##### Další nebezpečí

Tento výrobek obsahuje oxid titaničitý, který je pravděpodobně karcinogenní. Tento výrobek obsahuje křemen, avšak obvykle nikoli ve formě vdechnutelné frakce. Křemen může způsobit silikózu a rovněž rakovinu. Vyhněte se kontaktu očima a vdechování prachu z výrobku. Styk s pokožkou obvykle není nebezpečný, může ale vyvolat alergické reakce. Osoby s kardiostimulátorem se nesmí pohybovat v blízkosti prováděných svařovacích a řezacích prací bez předchozí konzultace s lékařem a bez získání všech důležitých informací od výrobce zařízení. Je-li tento produkt používán při svařování, největší nebezpečí představují dýmové zplodiny, teplo, záření a elektrický proud.

Dýmové zplodiny: Nadměrné vystavení zplodinám ze svařování může způsobit potíže, jako jsou závratě, horečka z kovového dýmu, nevolnost, sucho v ústech nebo podráždění nosu, hrdla nebo očí. Chronické nadměrné vystavování zplodinám ze svařování může mít vliv na funkci plic. Nadměrné vystavení vlivu manganu a manganových sloučenin nad hranici bezpečnostních limitů může způsobit nevratné změny centrální nervové soustavy včetně mozku, které se mohou projevovat nesrozumitelnou řečí, letargií, třesem, svalovou slabostí, výkyvy psychického stavu a spastická chůze

Teplo: Jiskry a roztavený kov mohou způsobit popáleniny a požár.

Záření: Elektrický oblouk může způsobit vážné poškození očí nebo pokožky.

Elektrina: ELEKTRICKÝ PROUD může zabít.

#### Další

##### Další

Přehled nebezpečí: Obalené kovové dráty různých barev. Tento výrobek tak, jak je dodáván, není považován za nebezpečný. Při manipulaci je nutné používat ochranné rukavice, aby nedošlo ke kontaminaci rukou prachem z výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Poznámka
železo (REACH Registered)	7439-89-6 231-096-4 - -	75 - 90%	-	- - -	-
Vápenec	1317-65-3 215-279-6 - -	10 - 15%	-	- - -	-
Fluoridy	7789-75-5 232-188-7 - -	2 - 5%	-	- - -	-
Mangan	7439-96-5 231-105-1 - -	2 - 5%	-	- - -	-
Křemičitany	1312-76-1 215-199-1 - -	1 - 3%	-	- - -	-
Křemičitany	1344-09-8 215-687-4 - -	1 - 3%	-	- - -	-
OXID TITANU**	13463-67-7 236-675-5 - -	1 - 2%	-	- - -	-
Křemík	7440-21-3 231-130-8 - -	0 - 1%	-	- - -	-
Křemičitan hlinitý	12141-46-7 235-253-8 - -	0 - 1%	-	- - -	-
křemen*	14808-60-7 238-878-4 - -	0 - 1%	STOT RE 1	H372 - -	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

### Výrobek založený na

Tento produkt je preparátem jádrového drátu s extrudovanou povrchovou vrstvou. Typ jádrového drátu je z mekké oceli.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Popis první pomoci

Úraz elektrickým proudem: Odpojte nebo vypněte přívod elektrické energie. K přesunu postiženého z dosahu aktivních elektrických zařízení nebo vodičů použijte nevodivé předměty. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání, ideálně z úst do úst. Jestliže má postižený nehmotný puls, zahajte masáž srdce a umělé dýchání. Na místo přivolejte lékařskou záchrannou službu.

#### Inhalace

Při zástavě dýchání zahajte umělé dýchání a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Při dýchacích potížích zajistěte přívod čerstvého vzduchu a přivolejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Při popálení kůže zářením elektrického oblouku postižené místo ihned opláchněte studenou vodou. Při přetrvávajících popáleninách nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Prach nebo částice omyjte jemným mýdlem a vodou

#### Při zasažení očí

Při popáleninách způsobených zářením z elektrického oblouku vyhledejte lékaře. Usazeniny a prach oplachujte vodou po dobu nejméně patnácti minut. Pokud podráždění přetrvává, obraťte se na lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevztahuje se

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevztahuje se

Další

Další

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasicí prostředky

Pro spotřební materiál pro svařování nejsou stanovena žádná zvláštní doporučení. Svařovací oblouky a jiskry mohou zapálit hořlavé materiály. Používejte hasicí média doporučená pro konkrétní materiály a situaci.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevztahuje se

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Používejte nezávislý dýchací přístroj, protože výpary nebo zplodiny mohou být škodlivé.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Chraňte si oči, ruce, hlavu, sluch a tělo rukavicemi, přilbou nebo štítem se světelným filtrem, bezpečnou obuví a zástěrou, včetně ochrany ramen. Udržujte ochranný oděv čistý a suchý.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

##### Opatření na ochranu životního prostředí

Viz oddíl 13.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pevné předměty lze sebrat a uložit do nádoby. Kapaliny nebo pasty je třeba vytřít a uložit do nádoby. Při manipulaci s těmito materiály používejte vhodné ochranné prostředky. Nelikvidujte je jako odpad.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

##### Odkaz na jiné oddíly

Viz část 8/13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Preventivní manipulační opatření

Pracujte opatrně, abyste předešli zraněním. Při práci se svařovacími materiály používejte rukavice. Nevystavujte se působení prachu. Nejezte. U některých osob může kontakt s těmito materiály vyvolat alergickou reakci. Uschovejte všechna upozornění a identifikační značky.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte odděleně od chemických látek, jako jsou kyseliny a zásady, které mohou ve styku s materiály chemicky reagovat.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

##### Specifické konečné / specifická konečná použití

Obloukové svařování

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Expoziční limity

Používejte průmyslová sledovací zařízení pro kontrolu hygieny práce, aby byla zajištěna ochrana před překročením povolených limitů expozice podle platných národních předpisů. Jako vodítko mohou být použity následující mezní hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, všechny hodnoty platí pro osmihodinové časové průměry.

Národní limity pracovní expozice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

Součást	Číslo CAS Číslo ES	Expoziční limit ppm / mg/m <sup>3</sup>	Krátkodobé limitní ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zdroj	Poznámka	Rok
Fluoridy	7789-75-5 232-188-7	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
železo (REACH Registered)	7439-89-6 231-096-4	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
Křemík	7440-21-3 231-130-8	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
Křemičitan hlinitý	12141-46-7 235-253-8	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
Křemičitany	1344-09-8 215-687-4	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
Křemičitany	1312-76-1 215-199-1	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
Mangan	7439-96-5 231-105-1	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
křemen*	14808-60-7 238-878-4	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
Vápenec	1317-65-3 215-279-6	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020
OXID TITANU**	13463-67-7 236-675-5	- -	- -	Nařízení vlády 41/2020 Sb.	-	2020

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana rukou

Opotřebenění (Cykly) :( Typ A-2 (500)); (Typ B-1 (100)); Řez (faktor) :( Typ A-1 (1.2)); (Typ B-1 (1.2)); Slza (Newton) :( Typ A-2 (25)); (Typ B-1 (10)); Punkce (Newton) :( Typ A-2 (60)); (Typ B-1 (20)); Chování při hoření: (typ A-3); (typ B-2); Kontaktní teplo: (typ A-1); (typ B-1); Konvektivní teplo: (typ A-2); (typ B--); Malé postříkání: (typ A-3); (typ B-2); Obratnost: (Typ A-1 (11)); (Typ B-4 (6,5)) Rukavice typu B se doporučují, pokud je vyžadována vysoká obratnost jako u svařování TIG, zatímco rukavice typu A se doporučují pro jiné svařovací procesy. Kontaktní teplota (oC) je 100 a prahová doba (sekundy) > 15.

#### Další

#### Další

Zabraňte vystavení zplodinám ze svařování, záření, potřísnění, elektrickému proudu, horkým materiálům a prachu. Proškolte svářeče, aby se vyvarovali kontaktu s elektrickými součástmi a izolujte vodivé součásti.

#### Odvětrání

Při svařování nebo pájení v uzavřeném prostoru použijte respirátor nebo respirátor s přívodem vzduchu, pokud místní odsávání nebo ventilace nejsou dostatečné pro udržení hodnot expozice v bezpečných mezích. Zvláštní pozornost věnujte ochraně při svařování povrchově upravených ocelí, protože může dojít k tvorbě nebezpečných sloučenin. Zajistěte dostatečnou ventilaci a odsávání dýmových zplodin a plynů mimo dýchací oblast a okolí svářeče.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled, fyzický stav

Pevný

#### Vzhled, barva

Pevný, netěkavý, různobarevný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

<b>Zápach</b>	Nevztahuje se
<b>Zápach práh</b>	Nevztahuje se
<b>Hodnota pH</b>	Nevztahuje se
<b>Bod tání / tuhnutí</b>	1300 °C
<b>Bod varu a destilační rozmezí</b>	Nevztahuje se
<b>Bod vzplanutí</b>	Nevztahuje se
<b>Rychlost odpařování</b>	Nevztahuje se
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nevztahuje se
<b>Horní/dolní mez zápalnosti nebo hoření výbušniny</b>	Nevztahuje se
<b>Tlak par</b>	Nevztahuje se
<b>Hustota par</b>	Nevztahuje se
<b>Relativní hustota</b>	Nevztahuje se
<b>Rozpustnost</b>	Nevztahuje se
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Nevztahuje se
<b>Teplota samovznícení</b>	Nevztahuje se
<b>Teplota rozkladu</b>	Nevztahuje se
<b>Viskozita, kinematická</b>	Nevztahuje se
<b>Dynamická viskozita</b>	Nevztahuje se
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevztahuje se
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

**Reaktivita** Inertní, pokud se nedostane do kontaktu s chemickými látkami, jako jsou kyseliny nebo silné zásady, kdy může způsobit tvorbu plynu.

### 10.2 Chemická stabilita

**Chemická stabilita** Tento výrobek je za normálních podmínek stabilní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevztahuje se

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

#### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tento výrobek je určen pouze pro výrobu svarovacích spotřebních materiálů.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nevztahuje se

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

#### Nebezpečné produkty rozkladu

Pokud se tento produkt používá ve svařovacím procesu, mezi nebezpečné produkty rozkladu patří výrobky z těkavosti, reakce nebo oxidace materiálů uvedených v oddíle 3 a materiálů ze základního kovu / potažený drát / potažený prut / holý drát / holý prut.

### Další

#### Další

Viz příslušné národní expoziční limity pro dýmové složky, včetně expozičních limitů pro dýmové složky uvedených v části 8. Expoziční limit manganu je v některých zemích velmi nízký a lze ho snadno překročit. Přiměřeně očekávané plyny mohou obsahovat oxidy uhlíku, dusíku a ozon. Látky znečišťující vzduch nacházející se v místě svařování mohou být svařováním ovlivněny a mohou také ovlivnit množství vzniklých dýmových zplodin a plynů.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o toxikologických účincích

Vdechování zplodin a plynů ze svařování může být pro vaše zdraví nebezpečné. Klasifikace zplodin ze svařování je obtížná z důvodu různých základních materiálů, povlaků, kontaminace vzduchu a procesů. Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny klasifikovala svařovací výpary jako karcinogenní pro člověka (skupina 1).

#### Akutní toxicita

Nadměrné vystavování se dýmovým zplodinám může mít za následek závrať, žaludeční potíže, pocit sucha nebo podrážděnosti v ústech, nose, krku nebo očích.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### Genotoxicita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### Karcinogenita



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

Název produktu/látky ## missing phrase ##	Další
KŘEMEN* 14808-60-7 / 238-878-4	* Tento výrobek obsahuje rakovinotvorné látky, které jsou podle IARC klasifikovány jakožto karcinogenní pro člověka.
Oxid titaničitý ** 13463-67-7 / 236-675-5	** Tento výrobek obsahuje rakovinotvorné látky, které jsou podle IARC klasifikovány jakožto možné karcinogeny pro člověka.

**Toxicita při opakované dávce** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Orální LD50** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**LD50 dermálně** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**LC50 inhalačně** Žádné údaje nejsou k dispozici.

### Další

**Dlouhodobý účinek** Nadměrné vystavování se dýmovým zplodinám může způsobit plicní onemocnění. Nadměrné vystavení vlivu manganu a manganových sloučenin nad hranici bezpečnostních limitů může způsobit nevratné změny centrální nervové soustavy včetně mozku, které se mohou projevovat nesrozumitelnou řečí, letargií, třesem, svalovou slabostí, výkyvy psychického stavu a spastická chůze. Dlouhodobá inhalace oxidu titaničitého nad bezpečnými expozičními limity může způsobit onemocnění plic a rakovinu. Vdechovatelný křemen je respirační karcinogen, avšak při svařovacím procesu dochází k přeměně krystalického křemene v amorfní formu, která není považována za karcinogenní.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Akutní toxicita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Vodní** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Půda** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita pro ryby** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita pro řasy** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita pro koryše** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Chronická toxicita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



### E-B 121

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Rozklad/přeměna** Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Mobilita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Svařovací spotřební materiál a ostatní materiály používané při svařování mohou degradovat/zvětrávat na složky, z nichž jsou tvořeny. Zamezte akumulaci těchto složek v půdě nebo podzemních vodách.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Pokyny pro odstraňování** Výrobky, jejich zbytky a obaly likvidujte pouze ekologicky přijatelným způsobem, který je v souladu s národními a evropskými předpisy. Je-li to možné, recyklujte.  
USA RCRA: Tento produkt není při likvidaci považován za nebezpečný.  
Zbytky ze svařovacích materiálů a procesů se mohou kumulovat a znehodnocovat půdu a podzemní vody.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Nevztahuje se

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

#### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



### E-B 121

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

#### Další

**Další** Nelze aplikovat žádný mezinárodní předpis nebo směrnici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se mění směrnice č. 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady č. 76/769/EHS a směrnice Komise č. 91/155/EHS, č. 93/67/EHS, č. 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice č. 67/548/EHS a č. 1999/45/ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropské komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

SMĚRNICE č. 2008/98/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalovém odpadu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

### Ostatní nařízení, omezení a právní předpisy

Polské předpisy:

stanoveným zákonem ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (OJ č. 63, poz. 322). Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o maximální přípustné koncentraci a intenzitě zdravotně škodlivých činitelů v pracovním prostředí (Dz. u. z., 2014, poz 817). Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012, věstník zákonů z roku 2013, bod 21, s úpravami.

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovým odpadem (věstník zákonů z roku 2013, bod 888). Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (věstník zákonů z roku 2014, bod 1923). Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005. Ohledně základních požadavků na osobní ochranné pomůcky (věstník zákonů č. 259, bod 2173). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o testování a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (věstník zákonů 2011, č. 33, bod 166).

Předpisy USA:

USA: Tento výrobek obsahuje nebo vytváří sloučeniny považované ve státě Kalifornie jako způsobující rakovinu nebo dědičné vady (nebo jiná reprodukční poškození). (§ 25249.5 kalifornského zákona o zdraví a bezpečnosti)

CERCLA/SARA, hlava III Ohlašované množství (RQs) a/nebo plánované prahové množství (TPQs):

Produkt je pevný roztok ve formě pevného předmětu. Rozlití nebo úniky, které vedou ke ztrátě jakékoli složky v objemu na nebo nad hranici RQ této složky, musí být okamžitě oznámeny Národnímu centru pro nápravu a místnímu krizovému štábu pro mimořádné události.

EPCRA / SARA Titul III 313 Toxické chemikálie: Následující kovové složky jsou zařazeny jako „Toxické chemikálie“ dle SARA 313 a pro potenciální uvedení ve výroční zprávě SARA 313. Hmotnostní procenta viz část 3.

Mangan: 1,0 % koncentrace de minimis

Mezinárodní inventáře:

Austrálie: Látka (y) v tomto produktu je / jsou v souladu s požadavky na soupis Austrálie - Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)

United States EPA Toxic Substance Control Act: Všechny složky výrobku jsou na seznamu zákona o kontrole toxických látek (TSCA) nebo jsou z něj vyjmuty.

Kanadský zákon o ochraně životního prostředí (CEPA): Všechny složky výrobku jsou na tuzemském seznamu látek (DSL).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

#### Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### Další

#### Další

Důkladně se seznamte s pokyny výrobce, bezpečnostními postupy vašeho zaměstnavatele a zdravotními a bezpečnostními instrukcemi na štítku. Dodržujte veškeré státní a místní předpisy. Při svařování přijměte vhodná bezpečnostní opatření a chraňte sebe i ostatní.

VAROVÁNÍ: Zplodiny a plyny ze svařování jsou pro vaše zdraví nebezpečné a mohou poškozovat plíce a jiné orgány. Zajistěte dostatečné větrání. ELEKTRICKÝ PROUD může zabít.

ZÁŘENÍ Z OBLOUKU a JISKRY mohou poranit oči a popálit pokožku.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Změny oproti předchozí revizi

Tento bezpečnostní list byl revidován kvůli změnám v částech 1-16 Předchozí revize BL podle nařízení - duben 2019; Poslední revize BL podle nařízení - květen 2020

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list je v souladu s přílohou II 830/2015, kterou se mění ES č. 1907/2006, nařízení Komise (EU) 2019/521, kterým se mění směrnice CLP 1272/2008, rovněž v souladu s normou ISO 11014-1 a ANSI Z 400.1

Vydáno: 2021-02-12



## E-B 121

### Odkazy na klíčové literatury a zdrojů dat

Viz ESAB „Svařování a řezání – Rizika a opatření“, F52–529 „Bezpečnostní opatření a bezpečnostní postupy pro obloukové svařování, řezání a drážkování“ a F2035 „Bezpečnostní opatření a bezpečnostní postupy pro svařování plamenem, řezání a ohřev“, k dispozici na webových stránkách společnosti ESAB. USA: Máte-li jakékoli dotazy týkající se tohoto bezpečnostního listu, obraťte se na společnost ESAB prostřednictvím internetové adresy [www.esab.com](http://www.esab.com) nebo e-mailu [sds.esab@esab.se](mailto:sds.esab@esab.se). Americká národní norma Z49.1 "Bezpečnost při svařování a řezání", ANSI / AWS F1.5 "Metody odberu a analýzy plynu ze svařování a spojeneckých procesu", ANSI/AWS F1.1 „Metoda odběru vzorků vzdušných částic vznikajících při svařování a jiném spojování“ Americká asociace pro svařování, 550 North Le Jeune Road, Miami, Florida 33135. Bezpečnostní a zdravotní dokumenty jsou k dispozici u společnosti AWS na adrese [www.aws.org](http://www.aws.org).

OSHA Publication 2206 (29 C.F.R. 1910), U.S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, P.O. Box 371954, Pittsburgh, PA 15250-7954

American Conference of Governmental Hygienists (ACGIH), Mezní prahové hodnoty a indexy biologické expozice, 6500 Glenway Ave., Cincinnati, Ohio 45211, USA.

NFPA 51B „Standard pro prevenci vzniku požáru při svařování, řezání a jiných horkých pracích“ vydaný Národní asociací protipožární ochrany, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169.

UK: Publikace WMA 236 a 237, "Nebezpečí ze svařovacího kouře", "Svárec oblouku v práci, některé obecné aspekty zdraví a bezpečnosti".

Německo: Předpis pro prevenci nehod BGV D1, „Svařování, řezání a související procedury“.

Kanada: Standard CSA CAN / CSA-W117.2-01 „Bezpečnost při svařování, řezání a spojování“.

Tento výrobek byl klasifikován podle kritérií nebezpečnosti CPR a tyto pokyny pro bezpečné použití výrobku obsahují všechny informace požadované CPR.

### Významu fráze

STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 1 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Další

### Doplňkové informace

Společnost ESAB žádá uživatele tohoto výrobku, aby si prostudovali tento bezpečnostní list a seznámili se s informacemi o nebezpečnosti výrobku a bezpečnostními pokyny. V zájmu informování o bezpečném používání tohoto výrobku uživatel:

- informovat své zamestnance, zástupce a dodavatele o tomto bezpečnostním listu a jakýchkoli nebezpečích spojených s produktem/bezpečnostních informacích.

- vypůjčit stejné informace všem svým zákazníkům o tomto produktu.

Vyzve své zákazníky, aby stejným způsobem informovali své zaměstnance a zákazníky o bezpečnosti a ochraně.

Tyto informace jsou podávány v dobré víře a jsou založeny na technických údajích, které společnost ESAB považuje za spolehlivé. Protože podmínky používání jsou mimo naši kontrolu, nepřebíráme v souvislosti s využitím těchto informací žádnou odpovědnost ani záruky, ať už vyjádřené, nebo předpokládané. Chcete-li získat další informace, obraťte se na společnost ESAB.