



## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Márkanév** High-Tech 400 ml

**UFI-kód** E9XW-P83W-V7DD-JNCH

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Terméktípus** Felületvédelem

**Használ** Megakadályozza a hegesztési fröccsenés tapadását

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Az SDS létrehozója** TDS Team

**Beszállító** ESAB AB

Postai cím Box 8004  
402 77 Göteborg  
Svédország

Telefonszám +46 31 509000

E-mail sdsrequest@esab.com

Webhely www.esab.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám** 36-18088425

**Elérhető munkaidőn kívül** Igen

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

**Veszélyességi osztályok** Szem irritáció, veszélyességi kategória 2  
Nyomás alatt lévő gázok

**Figyelmeztető mondatok** H280, H319

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

**Veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetés** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok** H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.



## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a(z) kéz és arc -t alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P410 + P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Egyéb veszélyek

Nincs más, ismert veszélyek

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Indexszám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-faktor Krónikus M-faktor	Megjegyzés
Glicerín	56-81-5 200-289-5 - -	2,5 - 10%	-	- - -	-
2-(2-butoxi) etanol	112-34-5 203-961-6 - -	1 - 2,5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Nitrogén	7727-37-9 231-783-9 - -	1 - 2,5%	Press. Gas	H280 - -	-

#### Kiegészítő információk az anyagról

Ez termék egy keverék. Ez a termék a hajtóanyag hatóanyagot tartalmaz. . A termék nem jegyzett összetevő (i) nem minősül veszélyesnek a szabályozási kritériumok alapján, amint azt a GHS, CLP és OSHA veszélyességi közlemény (29 CFR, 1910.1200. Rész) szabványa előírja.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Nem szükséges óvintézkedések.

#### Inhaláció

Friss levegőre menni és orvost hívni.

#### Bőrrel való érintkezés

Általában a termék nem irritálja a bőrt.

#### Szemmel való érintkezés

Öblítse ki azonnal, bő vízzel és orvoshoz kell fordulni

#### Szervezetbe jutás

Hánytatni tilos. Vízet iszik. Azonnal hívja fel az orvos.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincsenek adatok



## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek adatok

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltási anyag

Tűz esetén használja a víz/víz spray/víz jet/szén-dioxid/homok/hab/alkohol ellenálló hab/kémiai por a kihalás.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincsenek adatok

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Gázálcot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nincsenek adatok

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük be a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha szivárognak víz tanfolyam vagy a szennyvíztisztító rendszerbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségű kiömlött folyadékot nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, univerzális kötőanyag, stb.) fel kell itatni, és megfelelő zárható tárolóedénybe kell helyezni

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

#### Hivatkozás más szakaszokra

Nem veszélyes reakciót ismert rendes használati feltételek mellett  
A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat a 7. szakaszban található.  
8. szakasz lásd Személyi védőeszközök. Nem szükséges óvintézkedések.  
Lásd a szakasz 13 ártalmatlanítási információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Nem szükséges óvintézkedések.  
Gondoskodjon hatékony szellőzésről.



## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Figyeljük meg a hivatalos rendeletek idést tárolására.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Expozíciós határértékek

Alkalmazzon ipari egészségügy-felügyeleti felszerelést annak biztosítására, hogy az expozíció mértéke nem haladja meg az országos kitettségi határértéket. A következő határértékek használhatók irányadónak. Ha nincs másként jelölve, minden érték egy 8 órás átlag súlyozott középértéke (TWA).

##### Országos foglalkozási kitettségi határértékek

Hozzávaló	CAS-szám EK-szám	Az expozíció határértéke ppm / mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú expozíciós határérték ppm / mg/m <sup>3</sup>	Forrás	Megjegyzés	Év
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6	- 67,5	- 101,2	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	-	2020
Glicerin	56-81-5 200-289-5	- -	- -	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	-	2020
Nitrogén	7727-37-9 231-783-9	- -	- -	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	-	2020

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

A szokásos elővigyázatossági intézkedések betartását vegyszerek kezelésekor is.

##### Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget.

##### Kézvédelem

A penetrációs idő, diffúzió mértékét és a lebomlás vizsgálata a kesztyű anyag kiválasztása

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

##### Fizikai állapot

Folyadék

##### Szín

Termékleírás szerint

##### Szag

jellegzetes

##### Olvadáspont/fagyáspont

Nincsenek adatok

##### Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

100 °C

##### Gyúlékonyság

Nincsenek adatok



## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

<b>Alsó és felső robbanási határérték</b>	Nincsenek adatok
<b>Lobbanáspont</b>	61 °C
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Anyag magától nem gyullad.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincsenek adatok
<b>pH</b>	10.5 at 20 °C
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincsenek adatok
<b>Oldhatóság</b>	Nincsenek adatok
<b>n-oktanol/víz megoszlási hányados</b>	Nincsenek adatok
<b>Párányomás</b>	at 20 °C: 23 hPa
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	Nincsenek adatok
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nincsenek adatok
<b>Robbanásveszélyességi tulajdonságok</b>	Termék nem jelent meg a robbanásveszélyes.

#### 9.2. Egyéb információk

Nincsenek adatok

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek adatok

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Nincsenek adatok

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek adatok

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek adatok

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincsenek adatok

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek adatok



## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ** Nincsenek adatok

**Akut toxicitás** Nincsenek adatok

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nincsenek adatok

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nincsenek adatok

**légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nincsenek adatok

**Csírasejt-mutagenitás** Nincsenek adatok

**Genotoxicitás** Nincsenek adatok

**Rákkeltő hatás** Nincsenek adatok

**Ismételt dózisú toxicitás** Nincsenek adatok

**Reprodukciós toxicitás** Nincsenek adatok

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nincsenek adatok

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nincsenek adatok

**Aspirációs veszély** Nincsenek adatok

**LD50 orális** 2-(2-butoxyethoxy) etil-alkohol:  
Orális LD50: 5,660 mg/kg (patkány)

**LD50 bőrön** 2-(2-butoxyethoxy) etil-alkohol:  
Dermális LD50: 4000mg/kg (nyúl)

**LC50 belélegzés** Nincsenek adatok

**Expozíciós útvonal** Nincsenek adatok

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincsenek adatok

#### Egyéb

**Akut hatások** Nincsenek adatok

**Hosszú távú hatások** Nincsenek adatok



## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

**Akut toxicitás** Nincsenek adatok

**Toxicitás** Nincsenek adatok

**Vízi** Nincsenek adatok

**Talaj** Nincsenek adatok

**Akut mérgezést okoz halakban** Nincsenek adatok

**Akut mérgezést okoz algákban** Nincsenek adatok

**Akut rákos toxicitás** Nincsenek adatok

**Krónikus mérgezés** Nincsenek adatok

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nincsenek adatok

**Lebomlás/átalakulás** Nincsenek adatok

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs képesség** Nincsenek adatok

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincsenek adatok

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei** Nincsenek adatok

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek adatok

### 12.7. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Ne engedjük be a csatornába / felszíni vagy felszín alatti víz

### Egyéb

**További instrukciók** Víz veszélyességi osztály: enyhén veszélyes: a víz

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Ártalmatlanítási szempontok** Kisebb mennyiségben forgalomba hozhatók a háztartási hulladék.



## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

## High-Tech 400 ml

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

Nincsenek adatok

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincsenek adatok

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincsenek adatok

#### 14.4. Csomagolási csoport

Nincsenek adatok

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincsenek adatok

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek adatok

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincsenek adatok

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### EU előírások

Az Európai Parlament 2006. december 18-i 1907/2006 (EK) rendelkezését módosítja a vegyi anyagok bejegyzéséről, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag Ügynökség létrehozásáról, mely az 1999/45/EK irányelvet módosítja, és érvényteleníti a 793/93 (EEK) tanácsrendeletet és 1488/94 (EK) bizottsági rendeletet, valamint a 76/769/EEK tanács irányelvet és 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági rendeleteket.

Az anyagok és keverékek besorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 2008. december 16-i 1272/2008 (EK) Európai Parlament és tanácsrendelet, mely módosítja és érvényteleníti a 67/548/EEK és 1999/45/EK rendeleteket, valamint módosítja az 1907/2006 sz. (EK) rendeletet

A 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelet értelmében, mely az Európai Parlament 1907/2006 (EK) rendelkezését módosítja a vegyi anyagok bejegyzéséről, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A hulladékok kezeléséről szóló és bizonyos irányelveket érvénytelenítő 2008. november 19-i 2008/98/EK EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS IRÁNYELVE.

A december 20-i 94/62/EK irányelv a csomagolásról és hulladék csomagolóanyagokról.

##### Országos előírások

Osztály"Share % Wasser 75-< 100 NK 2.5-< 10 · VOC-CH 1,08 % · VOC-EU 14,6 g/l · Dán MAL kód 2-1. "





## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

#### Egyéb előírások, korlátozások és jogszabályok

Lengyelországi rendelkezések:

A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (OJ # 63, poz. 322).

A Munkaügyi és Szociálpolitikai miniszter 2014. június 6-i rendelkezése az egészségre káros anyagok megengedett koncentrációjáról és erősségéről a munkahelyen (Dz. u. z. 2014, poz 817).  
A 2012. december 14-i hulladékokról szóló törvény, 2013-as Jogi Közlöny, 21. tétel és módosításai

A csomagolóanyagokra és az azokból keletkezett hulladékok kezelésére vonatkozó 2013. június 13-i törvény (2013-as Jogi Közlöny, 888. tétel).

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9-i, a hulladékok katalógusáról szóló rendelkezése (2014-es Jogi Közlöny, 1923. tétel).

A gazdasági miniszter 2005. december 21-ig rendelkezése. Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó alapkövetelményekről (Jogi Közlöny, 259, 2173. tétel).

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelkezése a munkahelyi egészségre ártalma anyagokra vonatkozó tesztekéről és mérésekről (2011-es jogi közlöny, 33, 166. tétel).

Egyesült Államokbeli rendelkezések:

Egyesült Államok: Ez a termék olyan vegyi anyagokat tartalmaz vagy termel, amelyeket Kalifornia állam rákkeltőnek és születési hibákat (vagy más reprodukciós zavarokat) okozónak ismer el (lásd: Kalifornia állam egészségügyi és biztonsági előírásai (California Health & Safety Code), 25249.5 cikkely et seq.)

CERCLA/SARA III. Bejelentendő mennyiségek (RQ-k) és/vagy határérték-tervezési mennyiségek (TPQ-k): A termék szilárd halmazállapotú oldat. Bármely összetevőnek az RQ értéket elérő vagy meghaladó mértékű kiömlése vagy kibocsátása esetén azonnal értesíteni kell a Nemzeti Válaszadó Központnak (National Response Center) és a Helyi Katasztrófavédelmi Bizottságnak (Local Emergency Planning Committee).

EPCRA / SARA 313. CÍM TOXIKUS VEGYI ANYAGOK: Nincsenek olyan összetevők, amelyek SARA 313 "Mérgező vegyi anyagok" néven szerepelnek, és amelyek potenciálisan éves SARA 313 jelentések hatálya alá tartoznak.

Nemzetközi leltárok:

Ausztrália: A termékben lévő anyag (ok) megfelel (nek) az Ausztrália - Ipari Vegyszerek Leltára (AIIC) készletkövetelményeinek

Az Egyesült Államok EPA mérgezőanyag-szabályozása (EPA Toxic Substance Control Act): A jelen termék valamennyi összetevője szerepel a TSCA listán, vagy listázási követelménytől mentes.

Kanadai környezetvédelmi törvény (CEPA): A jelen termék valamennyi összetevője szerepel a Belföldi anyagjegyzékben (DSL).

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

##### Kémiai biztonsági értékelés

Nincsenek adatok

##### Egyéb

##### Egyéb

Olvassa el és értse meg a gyártó utasításait, a munkáltató biztonsági gyakorlatát, valamint a címkén található egészségvédelmi és biztonsági utasításokat. Tartsa be a szövetségi és helyi előírásokat.

## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31



### High-Tech 400 ml

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Változások az előző verzióhoz képest

Az SDS korábbi felülvizsgálata a rendeletnek és az expozíciós határértékeknek megfelelően - 2020. május; Az SDS legújabb felülvizsgálata a rendeletnek és az expozíciós határértékeknek megfelelően - 2021. június.

### Hivatkozásokat a legfontosabb szakirodalmi és adatforrásokhoz

Lásd az ESAB weboldalán található „Hegesztés és vágás - kockázatok és intézkedések” (Welding and Cutting - Risks and Measures), F52-529 „Óvintézkedések és biztonságos eljárások az ívhegesztéshez, vágáshoz és maráshoz” (Precautions and Safe Practices for ARC WELDING, CUTTING & GOUGING) és F2035 „Óvintézkedések és biztonságos eljárások a gázhegesztéshez, vágáshoz és fűtéshez” (Precautions and Safe Practices for Electric Welding and Cutting) című kiadványokat. [www.esab.hu](http://www.esab.hu)

### Mondat jelentése

Eye Irrit. 2 - Szem irritáció, veszélyességi kategória 2  
Press. Gas - Nyomás alatt lévő gázok  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

## Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 830/2015  
1907/2006 EK bizottsági rendelet módosításáról  
szóló, a 1272/2008 CLP (EU) 2019/521  
vonatkozó, az ISO 11014-1 és az ANSI Z 400.1.

Kiadva: 2021-08-31

### High-Tech 400 ml

Egyéb

#### További információk

Egyesült Államok: Lépjen kapcsolatba az ESAB-val az [www.esab.com](http://www.esab.com) webhelyen vagy az [sds.esab@esab.se](mailto:sds.esab@esab.se) e-mail címen, ha bármilyen kérdése van a biztonsági adatlapról. Z49.1 amerikai országos szabvány: „Biztonságos hegesztés és vágás” (Safety in Welding and Cutting), ANSI/AWS F1.5: „A hegesztési és kapcsolódó folyamatok mintavételének és elemzésének módszerei” (Methods for Sampling and Analyzing Gases from Welding and Allied Processes), ANSI/AWS F1.1 módszer a levegőben lévő részecskék mintavételi generálása a hegesztés és rokon folyamatok, AWSF3.2M/F3.2 szelöltető útmutató a Hegesztési füstelszívó berendezések, 550 North Le Jeune Road, Miami 33135. Biztonsági és egészségügyi adatlapok az AWS-tól a [www.aws.org](http://www.aws.org) címen. 2206. sz. OSHA kiadvány (29 C.F.R. 1910), az Egyesült Államok Kormányzati Nyomdája (US Government Printing Office), Dokumentációs Főfelügyelőség (Superintendent of Documents), 371954. sz. postafiók, Pittsburgh, PA 15250-7954  
Amerikai Kormányzati Egészségügyi Dolgozók Konferenciája (American Conference of Governmental Hygienists – ACGIH), Határértékek és biológiai kitettségi mérőszámok (Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices), 6500 Glenway Ave., Cincinnati, Ohio 45211, USA  
NFPA 51B "Szabvány a Tűz megelőzésére Hegesztés, Vágás és más Meleg eljárások használata során", National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169

UK: WMA Publication 236 and 237, "Hazards from Welding fume", "The arc welder at work, some general aspects of health and safety".

Németország: Németország: BGV D1 balesetmegelőzési szabályozás: „Hegesztés, vágás és kapcsolódó műveletek” (Welding, cutting and related processes).

Kanada: CAN/CSA-W117.2-01 CSA szabvány: „Biztonságos hegesztési, vágási és kapcsolódó folyamatok” (Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes).

Ez a készítmény a CPR veszélyességi kritériumai alapján lett besorolva, és a biztonsági adatlap tartalmazza a CPR által megkövetelt összes információt.

Az ESAB elvárja, hogy a termék felhasználói áttanulmányozzák ezt a biztonsági adatlapot, és megismerjék a termék használatával járó veszélyeket és biztonságra vonatkozó információkat. A termék biztonságos alkalmazása érdekében a felhasználónak a következőket kell tennie: értesítse munkatársait, ügynökeit és vállalkozóit az ezen SDS-ben szereplő információkról, valamint minden termékkel kapcsolatos veszélyről / biztonsági információkról. Adja meg ugyanazt az információt a termékek mindegyikének ügyfeleinek.

Kérje meg az ilyen ügyfeleket, hogy értesítsék a munkavállalókat és az ügyfeleket ugyanazon termékkel kapcsolatos veszélyekre és biztonsági információkra.

A jelen információ jóhiszeműen és az ESAB által megbízhatónak ítélt muszaki adatokon alapul. Mivel a felhasználási feltételek kívül esnek az ellenőrzésünkön, nem vállalunk felelősséget ezen információk felhasználása és garanciavállalás nélkül kifejezett vagy hallgatóságos. Bővebb információkért forduljon az ESAB-hoz.