



povrchové úpravy  
protikoroziční ochrana

Výhradní dovozce a distributor  
mořicích přípravků **Antox®**

## Bezpečnostní list

Strana: 1/14

FK system - povrchové úpravy, s.r.o.  
Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.  
datum / Přepřacováno.: 29.01.2019  
Produkt: ANTOX 90 E

Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

## ANTOX 90 E

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

Doporučené použití: Zpracování kovových povrchů.

Nedoporučené použití: Neznámé

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti:	FK system - povrchové úpravy, s.r.o.
Adresa:	Karásek 1c, 621 00 Brno - Řečkovice
Telefon:	+420 547 357 085
Email:	fksystem@fksystem.cz
Jméno odborně způsobilé osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	Ing. Petr Kalný

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575  
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
Met. Corr. 1

H314, H332, H290

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:  
Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H290	Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci se důkladně omyjte vodou a mýdlem.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
P260	Nevdechujte prach nebo mlhu.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P305 + P351 + P338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P301 + P330 + P331	<b>PŘI POŽITÍ:</b> Vypláchněte ústa. <b>NEVYVOLÁVEJTE</b> zvracení.
P303 + P361 + P353	<b>PŘI STYKU S KŮŽÍ</b> (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340	<b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

**Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):**

P405	Skladujte uzamčené.
P406	Uchovávejte v antikorozivní nádobě s odolnou vnitřní vystýlkou .

**Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):**

P501	Odstraňte obsah/ obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.
------	---

**Označení určitých směsí (GHS):**

EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: kyselina dusičná ...%

### **2.3. Další nebezpečnost**

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

---

## **ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

### **3.1. Látky**

Neaplikovatelné

### **3.2. Směsi**

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

anorganický  
vodný roztok

Nebezpečné složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

kyselina dusičná ...%

Obsah (W/W):  $\geq 25\%$  -  $< 30\%$

Číslo CAS: 7697-37-2

ES-číslo: 231-714-2

Registrační číslo REACH: 01-2119487297-23

INDEX-číslo: 007-004-00-1

Ox. Liq. 2

Met. Corr. 1

Acute Tox. 3 (Inhalace – pára)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H272, H331, H314

Specifický koncentrační limit

Skin Corr. 1A:  $\geq 20\%$

Skin Corr. 1B: 5 -  $< 20\%$

Ox. Liq. 2:  $\geq 99\%$

Ox. Liq. 3: 65 -  $< 99\%$

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Postiženou osobu přemístěte z nebezpečného prostoru. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout. Volejte toxikologické centrum nebo se poradte s lékařem.

Při nadýchání:

Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Postižené části kůže důkladně umyjte vodou a mýdlem. Nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30 minut, víčka držte otevřená. Nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200 – 300 ml vody. Nevyvolávejte zvracení. Bezokladně kontaktujte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11.

Nebezpečí: Může způsobit těžké popáleniny úst a hrdla, jestliže je orálně podáván, stejně jako nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

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

Zacházení: Aplikujte symptomatickou léčbu.

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:  
proud vody

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

oxidy dusíku

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

Další informace:

V případě spalování možný vývin toxických plynů/výparů.

---

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používat osobní ochranný oděv. Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Vniknutí do vod nebo kanalizace ohlaste příslušným úřadům.

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

Zajistěte odpovídající větrání. Rozlitý produkt sorbujte nehořlavými materiály (např: vermikulit, písek, zeminou). Místo řádně izolujte od okolí.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevracejte zbytky do skladovacích nádob. Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti. Vyhněte se inhalaci par či mlh. Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Upozorněte uživatele na bezpečnostní opatření a bezpečnostní opatření k zabránění nehodám.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů – Zákaz kouření Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření.

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

Vhodné materiály pro obaly: vysoko hustotní polyetylén (HDPE), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), Polyethylentereftalát (PET), Polypropylen

Další informace k podmínkám skladování: Povolení ke vstupu do skladů mohou obdržet pouze patřičně vyškolené osoby. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Zamezte přímému působení slunečního světla. vyhněte se kontaktu s kovy Chraňte před mrazem. Chraňte před teplem.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota: 0 - 40 °C

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Složky s kontrolními parametry pracoviště

7697-37-2: kyselina dusičná ...%

Hodnota STEL 2,6 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 2,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

#### Složky s DNEL

7697-37-2: kyselina dusičná ...%

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 1,3 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Omezování expozice

### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. (Plynový filtr EN 141 Typ B)

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Další informace o odolnosti rukavic naleznete v informacích přímo od výrobce.

Rukavice by měly být ihned vyměněny, pokud dojde k jejich poškození nebo oděru. Doporučené je i užití ochranného krému.

Používat vhodné ochranné rukavice z nitrilu nebo butylkaučuku. Dbejte údajů výrobce rukavic o době propustnosti a pevnosti rukavic a zvláštních podmínek na pracovišti.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranný oděv odolný proti chemikáliím podle DIN EN 13034 (typ 6)

### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Nevdechujte páry. Vyhněte se inhalace par či mlh. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	rozeznatelný
Hodnota pH:	< 2 (20 °C) (neředitelný)
Bod tání:	neurčen
Začátek varu:	neurčen
Bod vzplanutí:	neurčen
Vznětlivost:	nepoužitelný nevnětlivý
Spodní mez výbušnosti:	neurčen
Zápalná teplota:	neurčen

Tenze par:	(20 °C) neurčen
	(50 °C) neurčen
Hustota:	1,14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelná
Kinematická viskozita:	6,0 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
	(40 °C) neurčen
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně

## 9.2. Další informace

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna  
spontánního samoohřevu.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Korozivní účinky na kovy

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kovy, přičemž dochází k uvolňování vodíku.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Zamezte zmrznutí. Zamezte vysokým teplotám.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:  
zásady, organické látky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné produkty rozkladu:



FK system - povrchové úpravy, s.r.o.  
Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.  
datum / Přepřacováno.: 29.01.2019  
Produkt: ANTOX 90 E

Verze: 1.0

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:  
Při krátkodobé inhalaci mírně toxický.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:  
Silně leptaví! Poškozuje kůži a oči. Může vážně poškodit oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:  
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:  
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:  
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:  
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:  
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:  
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:  
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:  
Pro produkt nejsou známy žádné výsledky testů. Nedopusťte únik do odpadů a vodních cest. Směs byla posouzena podle nařízení (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):  
K dispozici nejsou žádné údaje týkající se biodegradace a vylučování.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Bioakumulační potenciál:  
Nejsou k dispozici žádná data.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:  
Adsorpce v půdě: Nejsou k dispozici žádná data.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

FK system - povrchové úpravy, s.r.o.  
 Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.  
 datum / Přepřacováno.: 29.01.2019  
 Produkt: ANTOX 90 E

Verze: 1.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní a místní požadavky.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN	UN2031
Náležitý název OSN pro zásilku:	KYSELINA DUSIČNÁ
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

RID

Číslo OSN	UN2031
Náležitý název OSN pro zásilku:	KYSELINA DUSIČNÁ
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Číslo OSN	UN2031
Náležitý název OSN pro zásilku:	KYSELINA DUSIČNÁ
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	II

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.

#### Námořní doprava

IMDG

Číslo OSN: UN 2031  
Náležitý název OSN pro zásilku: KYSELINA DUSIČNÁ  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8  
Obalová skupina: II  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne  
Znečištění moře: NE  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

#### Sea transport

IMDG

UN number: UN 2031  
UN proper shipping name: NITRIC ACID  
Transport hazard class(es): 8  
Packing group: II  
Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO  
Special precautions for user:

#### Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 2031  
Náležitý název OSN pro zásilku: KYSELINA DUSIČNÁ  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8  
Obalová skupina: II  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

#### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 2031  
UN proper shipping name: NITRIC ACID  
Transport hazard class(es): 8  
Packing group: II  
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed  
Special precautions for user:

#### **14.1. Číslo OSN**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

FK system - povrchové úpravy, s.r.o.  
 Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.  
 datum / Přepřacováno.: 29.01.2019  
 Produkt: ANTOX 90 E

Verze: 1.0

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):  
 Nepodléhá vyhlášece o havarijních událostech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění  
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění  
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu  
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U směsi není povinné zahrnout expoziční scénář do bezpečnostního listu.

Obecná opatření pro řízení rizik spojená s fyzikálně-chemickými nebezpečnými vlastnostmi produktu jsou sdělena v kapitolách 2-14 tohoto bezpečnostního listu; musí být při posuzování rizik v souladu s jeho specifickými provozními podmínkami a prostředím na pracovišti považován (následným) uživatelem.

---

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
Ox. Liq.	Oxidující kapaliny
Skin Corr.	Žravost pro kůži
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H331	Toxický při vdechování.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.