



® povrchové úpravy  
protikorozní ochrana

Výhradní dovozce a distributor přípravků **Antox**

# Bezpečnostní list

Strana: 1/20

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## 262039000 ANTOX 3 D (BULK)

UFI: 1QQM-MDNH-300Y-133F

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

Relevantní identifikované použití: Mořicí prostředek pro kovové povrchy

Nedoporučené použití: Použití jiná než doporučená

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

Chemetall GmbH  
Trakehner Straße, 3  
60487, Frankfurt am Main  
Germany  
+49(0)69 7165-0  
sds.global-chemetall@basf.com

Kontaktní adresa:

Chemetall Kft., org.složka  
Sokolovská 668/136D 186  
00 Praha 8  
Czech Republic

Distributor:

FK System - povrchové úpravy s.r.o  
Karásek 1c, 612 00 Brno - Řečkovice  
email: [ekologie@fkssystem.cz](mailto:ekologie@fkssystem.cz)

Telefon: +420 235 000 242

E-mailová adresa: [sds.global-chemetall@basf.com](mailto:sds.global-chemetall@basf.com)

### 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

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 3 (dermální)	H311 Toxický při styku s kůží.
Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Corr./Irrit. 1A	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Met. Corr. 1	H290 Může být korozivní pro kovy.

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

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P260	Nevdechujte prach nebo mlhu.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P305 + P351 + P338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P361 + P364	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

P390 P304 + P340	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P301 + P330 + P331 P310	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302 + P352 P363 P330	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Vypláchněte ústa.
Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):	
P405	Skladujte uzamčené.
P406	Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou.
Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):	
P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %], kyselina fluorovodíková ... %

### 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.

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Voda, anorganické soli, anorganické kyseliny

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

#### Složky relevantní pro regulaci

| kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]

Obsah (W/W): ≥ 20 % - < 25 %

Ox. Liq. 3

Číslo CAS: 7697-37-2

Met. Corr. 1

ES-číslo: 231-714-2

Acute Tox. 3 (Inhalace – pára)

Registrační číslo REACH: 01-

Skin Corr./Irrit. 1A

2119487297-23

Eye Dam./Irrit. 1

INDEX-číslo: 007-030-00-3

H290, H272, H331, H314

Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.

#### Specifický koncentrační limit

Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 20 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 5 - < 20 %

Ox. Liq. 3: ≥ 65 %

#### Odhad akutní toxicity:

Vdechování: 2,65 mg/l (pára)

Magnesium fluoride

Obsah (W/W): ≥ 10 % - < 12,5 %

Skin Corr./Irrit. 2

Číslo CAS: 7783-40-6

STOT SE (Dýchací systém) 3 (dráždí dých. soustavu)

ES-číslo: 231-995-1

Eye Dam./Irrit. 2

Registrační číslo REACH: 01-

H319, H315, H335

2120736802-55

| kyselina fluorovodíková ... %

Obsah (W/W): ≥ 0,5 % - < 1 %

Acute Tox. 2 (Inhalace – plyn)

Číslo CAS: 7664-39-3

Acute Tox. 2 (orální)

ES-číslo: 231-634-8

Acute Tox. 1 (dermální)

Registrační číslo REACH: 01-

Skin Corr./Irrit. 1A

2119458860-33

Eye Dam./Irrit. 1

H310, H330, H300, H314

Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.

#### Specifický koncentrační limit

Eye Dam./Irrit. 2: 0,1 - < 1 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 1 - < 7 %

Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 7 %

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

Udržujte v teple, v klidu a kryté. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. V případě intoxikace se obraťte na Toxikologické informační středisko nebo na ošetřujícího lékaře, a předložte obal nebo etiketu

---

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

---

produktu. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách. Proto je třeba postiženého lékařsky sledovat nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání:

Nutná okamžitá lékařská pomoc. Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo nastane zástava dýchání, začněte s umělým dýcháním.

Při styku s kůží:

Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Kontaminované oblečení ihned svlékněte a vyčistěte před opětovným použitím nebo vyhodte, pokud je to nutné. Nutná okamžitá lékařská pomoc. Aplikujte gel obsahující glukonát vápenatý.

Při kontaktu s očima:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou používány. Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře. Nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při požití:

Bezokladně kontaktujte lékařskou pomoc. Udržujte v klidu. Okamžitě vypláchněte ústní dutinu a vypijte mléko nebo suspenzi hydroxidu horečnatého/uhličitanu vápenatého, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Symptomy: leptání kůže, Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách., Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných 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: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

Protilátka: Dávky glukonátu vápenatého.

---

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

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

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

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

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

Nebezpečné látky: fluorované sloučeniny, oxidy dusíku

---

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

---

Poznámka: Látka / produkt je oxidován v suchém stavu. Nebezpečné produkty rozkladu vznikající při požáru.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace:

Kontejnery ochlaďte a držte co nejdále od ohně. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Samotný produkt není hořlavý, je třeba vzít v úvahu metodu hašení okolního prostředí. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte výpary. Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace: Používat osobní ochranný oděv. Zajistit řádné větrání místnosti. Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení. Pro záchranáře: Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu. Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte únik do odpadů a vodních cest. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Kontaktujte neprodleně místní úřady, pokud se dostane i malé množství do kanalizace nebo vodních toků či kontaminuje zeminu.

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

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

### 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

Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti. Nevracejte zbytky do skladovacích nádob. Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky zákonů. Vyhněte se inhalaci par či mlh. Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Vysušený produkt přispívá k šíření ohně.

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

Oddělte od zásad. Zabraňte styku s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami.

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

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě. Zamezte přímému působení slunečního světla. Skladujte jen v odolných protikorozních nádobách. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám. Pro přípravek používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. vyhněte se kontaktu s kovy Při skladování chraňte proti mrazu.

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 ...% [C ≤ 70 %]
  - 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))
- | 7664-39-3: kyselina fluorovodíková ... %
  - Hodnota STEL 2,5 mg/m<sup>3</sup> ; 3 ppm (OEL (EU))
  - indikativ
  - Hodnota PEL 1,5 mg/m<sup>3</sup> ; 1,8 ppm (OEL (EU))
  - indikativ
  - Hodnota PEL 1,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))
  - NPK-P 2,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))
- 7783-40-6: Magnesium fluoride
  - Hodnota PEL 2,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU))
  - indikativ
  - Hodnota PEL 2,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))
  - NPK-P 5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

#### Složky s biologickými limity

7783-40-6: Magnesium fluoride

Parametr: fluorid

biologické vzorky: Kreatinin v moči

Čas vzorkování: konec směny

Koncentrace: 10 mg/g Kreatinin

Pouze moč s koncentrací kreatininu mezi 0,3 g/l až 3 g/l (tedy z rozmezí 2,65 μmol/l na 26,5 μmol/l) je přijatelný pro hodnocení.

#### Složky s PNEC

| 7697-37-2: kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]

sladká voda:

PNEC nebyl odvozený, protože ekotoxikologické efekty jsou pouze způsobeny pH-efektem, který je velmi specifický pro jistý ekosystém závisející na kapacitě pufry, pH a na fluktuaci pH.

mořská voda:

PNEC nebyl odvozený, protože ekotoxikologické efekty jsou pouze způsobeny pH-efektem, který je velmi specifický pro jistý ekosystém závisející na kapacitě pufry, pH a na fluktuaci pH.

přerušované uvolňování:

PNEC nebyl odvozený, protože ekotoxikologické efekty jsou pouze způsobeny pH-efektem, který je velmi specifický pro jistý ekosystém závisející na kapacitě pufry, pH a na fluktuaci pH.

sediment (sladká voda):

PNEC nebyl odvozený, protože ekotoxikologické efekty jsou pouze způsobeny pH-efektem, který je velmi specifický pro jistý ekosystém závisející na kapacitě pufry, pH a na fluktuaci pH.

sediment (mořská voda):

PNEC nebyl odvozený, protože ekotoxikologické efekty jsou pouze způsobeny pH-efektem, který je velmi specifický pro jistý ekosystém závisející na kapacitě pufry, pH a na fluktuaci pH.

půda:

PNEC nebyl odvozený, protože ekotoxikologické efekty jsou pouze způsobeny pH-efektem, který je velmi specifický pro jistý ekosystém závisející na kapacitě pufry, pH a na fluktuaci pH.

čistička odpadních vod:

PNEC nebyl odvozený, protože ekotoxikologické efekty jsou pouze způsobeny pH-efektem, který je velmi specifický pro jistý ekosystém závisející na kapacitě pufry, pH a na fluktuaci pH.

| 7664-39-3: kyselina fluorovodíková ... %

sladká voda: 0,9 mg/l

mořská voda: 0,9 mg/l

přerušované uvolňování:

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

čistička odpadních vod: 51 mg/l

sediment (sladká voda):

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.



Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

sediment (mořská voda):

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

půda: 11 mg/kg

Orální použití (sekundární otrava):

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

#### 7783-40-6: Magnesium fluoride

voda: 0,1 mg/l

mořská voda: 0,01 mg/l

přerušované uvolňování: 1 mg/l

čistička odpadních vod: 14,9 mg/l

sediment (sladká voda):

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

sediment (mořská voda):

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

půda:

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

#### Složky s DNEL

##### | 7697-37-2: kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 2,6 mg/m<sup>3</sup>

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 2,6 mg/m<sup>3</sup>

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

spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 1,3 mg/m<sup>3</sup>

##### | 7664-39-3: kyselina fluorovodíková ... %

zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající větrání. Pro splnění použijte dostatečné větrání nebo práce v digestoři. Pokud není možné dodržet požadované expoziční limity na pracovišti, je nutné použít osobní ochranné pracovní prostředky (vhodné respirátory, nebo dýchací masky) nebo práce v odsávané digestoři.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Když pracujete ve úzkých, uzavřených prostorech s nízkým obsahem kyslíku (např. nádoby, zásobníky, kontejnery), použijte samostatný dýchací přístroj (EN 133).

Pro krátkodobé nebo nízké expozice v dobře větraných prostorech použijte polomasky v kombinaci s filtrem. (Plynový filtr EN 141 typ NO-P3)

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

chloroprenový kaučuk (CR) – 0,5 mm tloušťka nátěru

Butylkaučukové rukavice – šířka materiálu: 0,5mm

přírodní guma/přírodní latex (NR) – 0,5 mm tloušťka nátěru

polyvinylchlorid (PVC) – 0,7 mm tloušťka nátěru

Výkonová úroveň 6, což odpovídá době průniku > 480 min podle EN ISO 374-1

Ochranné rukavice by měly být testované (např. mechanické poškození, antistatické vlastnosti, kompatibilitu).

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

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

Nevdechovat páru/aerosol. Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Udržujte odděleně od potravin a krmiv.

#### Kontrola expozice do životního prostředí

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	štiplavý
Bod tání:	neurčen
Začátek varu:	neurčen
Vznětlivost:	nepoužitelný
Spodní mez výbušnosti:	neurčen
Bod vzplanutí:	(ISO 3679)
	nepoužitelný, Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

Hodnota pH:	1,0 - 2,0 (20 °C) (neředitelný)
Kinematická viskozita:	(40 °C) neurčen
Dynamická viskozita:	neurčen
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pro směsi
Tenze par:	(20 °C) neurčen
	(50 °C) neurčen
Hustota:	1,200 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	Lehčí než vzduch.

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

#### Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Není to materiál schopný samovolného zahřívání

#### Koroze kovů

Korozivní účinky na kovy

### Další bezpečnostní vlastnosti

Mísitelnost s vodou: mísitelný

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

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. Vysušený produkt přispívá k šíření ohně.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte přímému působení slunečního světla. Zamezte zmrznutí. Chraňte před zaschnutím. vyhněte se kontaktu s kovy

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

kov, Sklo, zásady, Vyhněte se kontaktu se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami, aby se zamezilo vzniku exotermních reakcí.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné produkty rozkladu:

Pokud dojde k vystavení produktu vysokým teplotám, může dojít k produkci splodin hoření – CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>..., Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při krátkodobé inhalaci mírně toxický. Při jednorázovém požití mírně toxický. Při krátkodobém kontaktu s kůží výrazně toxický/-á.

Experimentální/vypočtené údaje:

ATE (orální): 625 mg/kg (vypočtený)

ATE (orální): 625 mg/kg (vypočtený)

ATE (inhalace): 12,03 mg/l 4 h (vypočtený)

Výpary byly otestovány.

ATE (dermální): 625 mg/kg (vypočtený)

ATE (dermální): 625 mg/kg (vypočtený)

| Údaje o: kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): > 2,65 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Výpary byly otestovány.

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

*ATE (inhalace): 2,65 mg/l  
pára*

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

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

Silně leptající! Poškozuje kůži a oči. Může vážně poškodit oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

---

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

---

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### Další informace

Další informace o toxicitě

Vdechnutí dusíkového plynu (např. Po požárech) může způsobit edém plic. Nevolnost, bezvědomí, hematurie (krev v moči), dušnost nebo kolaps.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Pro produkt nejsou známy žádné výsledky testů. Nedopustíte 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

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. 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

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.  
Dodržujte národní a místní požadavky.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Látku / produkt zlikvidujte jako speciální odpad v souladu se směrnicí 2008/98 / ES.

Kód odpadu:

Kódy odpadu by měly být přiděleny uživatelem, nejlépe v rámci jednání s úřady pro odstraňování odpadů.

Kontaminovaný obal:

Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:

UN2922

Oficiální (OSN)

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA

pojmenování pro přepravu:

FLUOROVODÍKOVÁ, KYSELINA DUSIČNÁ)

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, 6.1  
 Obalová skupina: II  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: E

#### RID

UN číslo nebo ID číslo: UN2922  
 Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA  
 pojmenování pro přepravu: FLUOROVODÍKOVÁ, KYSELINA DUSIČNÁ)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, 6.1  
 Obalová skupina: II  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

#### Vnitrozemská vodní doprava

##### ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN2922  
 Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA  
 pojmenování pro přepravu: FLUOROVODÍKOVÁ, KYSELINA DUSIČNÁ)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, 6.1  
 Obalová skupina: II  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

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

#### Námořní doprava

##### IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 2922  
 Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ,

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 2922  
 UN proper shipping: CORROSIVE



Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

pojmenování pro přepravu:	KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, KYSELINA DUSIČNÁ)	name:	LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
Obalová skupina:	II	Packing group:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne Znečištění moře: NE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

#### **Letecká doprava**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 2922	UN number or ID number:	UN 2922
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, KYSELINA DUSIČNÁ)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
Obalová skupina:	II	Packing group:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

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

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.

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

#### 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 "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75 / EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrována prevence a omezování znečištění)

Obsah VOC: 0,0 %

#### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 75

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

Uvedeno v nařízení výše: ne

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.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

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

Produkt obsahuje látku (příloha I / příloha II) regulovanou podle nařízení (EU) 2019/1148 - „uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin“. To může mít za následek závazky pro vaši společnost podle zákonných požadavků výše uvedeného nařízení a příslušných národních prováděcích předpisů.

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

## ODDÍL 16: Další informace

Literatura a zdroje dat: Nařízení REACH (EK) č. 1907/2006. Nařízení CLP (EK) č. 1272/2008.

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
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H331	Toxický při vdechování.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H300	Při požití může způsobit smrt.

### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní

---

Chemetall (now part of BASF Group) Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.06.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 12.12.2022

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID č. 30707330/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.10.2023

---

koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

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.