



povrchové úpravy
protikoroziční ochrana

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

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Datum předchozí verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

Verze: 2.0
předchozí verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ANTOX NP

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, CZ |
| 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 bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 12.06.2019

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ANTOX NP**

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]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

2.2. Prvky označení

Označení určitých směsí (GHS):

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

Nebezpeční složky (GHS)

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

uhličitan sodný

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 12.06.2019

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ANTOX NP**

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

Eye Dam./Irrit. 2

Číslo CAS: 497-19-8

H319

ES-číslo: 207-838-8

Registrační číslo REACH: 01-

2119485498-19

INDEX-číslo: 011-005-00-2

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 Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Postiženou osobu přemístěte z nebezpečného prostoru. Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30 minut, víčka držte otevřená. Nutná okamžitá lékařská pomoc. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou používány.

Při požití:

Ústa okamžitě a důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Bezokladně kontaktujte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: 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: Nejsou k dispozici žádná data.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 12.06.2019

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ANTOX NP**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

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

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxidy uhlíku

Nebezpečné produkty rozkladu vznikající při požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace:

Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte odpovídající větrání. Zlikvidujte použitím inertního materiálu. Odtraňte mechanicky a sesbírejte do vhodného kontejneru (adekvátně označeného) na odpad.

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.

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 12.06.2019

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ANTOX NP**

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 styku s kůží a očima. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Upozorňujte uživatele na bezpečnostní opatření a bezpečnostní opatření k zabránění nehodám.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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: Zabráňte kontaktu s amfoterními kovy (např. Hliník, olovo, zinek). Chraňte před mrazem.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota: 0 - 40 °C

Ochrana před teplotami nižšími než: 0 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 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

144-55-8: natrium-hydrogenkarbonát

Hodnota PEL 5 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 10 mg/m³ (OEL (CZ))

| inhalovatelný

NPK-P 10 mg/m³ (OEL (CZ)), Aerosol,

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 12.06.2019

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ANTOX NP**

| | |
|------------------------------|--|
| | Hodnota PEL 5 mg/m ³ (OEL (CZ)), Aerosol, inhalovatelný |
| 471-34-1: Uhličitán vápenatý | |
| | Hodnota PEL 10 mg/m ³ (OEL (CZ)), Prach |
| 497-19-8: uhličitán sodný | |
| | NPK-P 10 mg/m ³ (OEL (CZ)) |
| | Hodnota PEL 5 mg/m ³ (OEL (CZ)) |
| inhalovatelný | Hodnota PEL 5 mg/m ³ (OEL (CZ)), Aerosol, |
| | NPK-P 10 mg/m ³ (OEL (CZ)), Aerosol, inhalovatelný |

Biologická dávka s označením 'BAT'

Nejsou k dispozici žádná data.

Složky s PNEC

497-19-8: uhličitán sodný

sladká voda:

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

mořská voda:

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

přerušované uvolňování:

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

půda:

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

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 12.06.2019

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ANTOX NP**

Složky s DNEL

497-19-8: uhličitán sodný

zaměstnanec: Dlouhodobá a krátkodobá expozice – lokální efekty, Inhalace: 10 mg/m³

spotřebitel: Dlouhodobá a krátkodobá expozice – lokální efekty, Inhalace: 10 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

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

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

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. 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: Pasta – viskózní kapalina

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 12.06.2019

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ANTOX NP**

| | | |
|------------------------------------|--|--------------|
| Barva: | bílý | |
| Zápach: | bez zápachu | |
| Práh zápachu: | | |
| Hodnota pH: | Nejsou k dispozici žádná data. 8,7 - 9,3 (10 g/l, 20 °C) | |
| Bod tání: | | neurčen |
| Začátek varu: | | neurčen |
| Bod vzplanutí: | | nepoužitelný |
| Vznětlivost: | nepoužitelný | |
| Spodní mez výbušnosti: | neurčen | |
| Horní mez výbušnosti: | nepoužitelný | |
| Zápalná teplota: | neurčen | |
| Tenze par: | (20 °C) neurčen | |
| Hustota: | (50 °C) neurčen 1,700 g/cm ³ (20 °C) | (DIN 51757) |
| Rozpuštnost ve vodě: | částečně mísitelný | |
| Samozápalnost: | není samovznětlivý | |
| Dynamická viskozita: | neurčen | |
| Kinematická viskozita: | (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.

Mísitelnost s vodou: mísitelný

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepočteno.: 16.06.2020

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 12.06.2019

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ANTOX NP**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky: kyseliny,
Lehké kovy Datum tisku
17.06.2020

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné produkty rozkladu:

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:

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí: Může vyvolat podráždění očí u vnímavých osob.

FK system – povrchové úpravy, s.r.o. Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum / Přepřacováno.: 16.06.2020

Datum předchozí verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

Verze: 2.0
předchozí verze: 1.0

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Experimentální/vypočtené údaje: Nejsou k dispozici žádná data.

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

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

datum / Přepracováno.: 16.06.2020 Verze: 2.0 Datum předchozí verze: 12.06.2019 předchozí verze:

1.0

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

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 (H₂O):

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se biodegradace a vylučování.

Informace o eliminaci:

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice EU (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

datum / Přepřacováno.: 16.06.2020 Verze: 2.0 Datum předchozí verze: 12.06.2019 předchozí verze:

1.0

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

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.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nedopusťte únik do odpadů a vodních cest. Nenechte vniknout do půdy, vodních toků ani do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní a místní požadavky.

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

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

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

datum / Přepřacováno.: 16.06.2020 Verze: 2.0 Datum předchozí verze: 12.06.2019 předchozí verze:

1.0

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo: Neaplikovatelné Náležitý název OSN pro

Neaplikovatelné zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

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

datum / Přepřacováno.: 16.06.2020 Verze: 2.0 Datum předchozí verze: 12.06.2019 předchozí verze:

1.0

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

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

Námořní doprava**Sea transport**

IMDG

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo: Neaplikovatelné
 Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné

UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable

Třída/třídy nebezpečnosti
 Neaplikovatelné pro přepravu:

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Environmental hazards: Not applicable

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Special precautions known for user: None

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo: Neaplikovatelné
 Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné

UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable

Třída/třídy nebezpečnosti
 Neaplikovatelné pro přepravu:

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Environmental hazards: Not applicable

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Special precautions known for user: None

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

datum / Přepracováno.: 16.06.2020 Verze: 2.0 Datum předchozí verze: 12.06.2019 předchozí verze:

1.0

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

14.1. UN číslo

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

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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 "Osobité 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 |

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

datum / Přepřacováno.: 16.06.2020 Verze: 2.0 Datum předchozí verze: 12.06.2019 předchozí verze:

1.0

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

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 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.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

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

ODDÍL 16: Další informace

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

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

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

datum / Přepřacováno.: 16.06.2020 Verze: 2.0 Datum předchozí verze: 12.06.2019 předchozí verze:

1.0

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

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 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.