



® povrchové úpravy
protikoroziční ochrana

Výhradní dovozce a distributor přípravků **Antox**

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ANTOX NP

UFI: E6MQ-S8E9-W007-G8W3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Zpracování kovových povrchů.

Nedoporučené použití: Použití jiná než doporučená

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

Chemetall GmbH Swiss

Branchall GmbH Swiss

Aarauerstrasse, 51

5200 Brugg Switzerland

+41(0)56 616 90 30

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

Telefon: +420 235 000 242

E-mailová adresa: 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 / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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]

| Skin Sens. 1A H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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:

| Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

| H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

| P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

| P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

| P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

| P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

| P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

| P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

| P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

| Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-methylisothiazol-3(2H)-on

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.

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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

plnidla, anorganické sloučeniny, organické sloučeniny, Voda, organické rozpouštědlo

Složky relevantní pro regulaci

| uhlíčan sodný

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

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Obsah (W/W): $> 0\%$ - $< 0,1\%$

Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)

Číslo CAS: 2682-20-4

Acute Tox. 3 (orální)

ES-číslo: 220-239-6

Acute Tox. 3 (dermální)

Registrační číslo REACH: 01-

Skin Corr./Irrit. 1B

2120764690-50

Eye Dam./Irrit. 1

INDEX-číslo: 613-326-00-9

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 10

M-faktor chronický: 1

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

EUH071

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1A: $\geq 0,0015\%$

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

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání:

Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře. Pokud je dýchání nepravidelné nebo nastane zástava dýchání, začněte s umělým dýcháním.

Při styku s kůží:

Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře. Odstraňte kontaminované šatstvo. Omývejte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Při kontaktu s očima:

Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře. Vyjměte opatrně kontaktní čočky. Držte oční víčka otevřená a vyplachujte velkým množstvím vody nebo použijte speciální oční roztok.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou, lékařská pomoc. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Alergické 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: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

Protilátka: Specifická protilátka není známá.

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: oxidy uhlíku

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

Poznámka: Při požáru vzniká velké množství černého kouře. Nadýchání se spolodin hoření, může vážně poškodit zdraví.

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.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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

Zabraňte styku s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami.

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

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě. Zamezte přímému působení slunečního světla. 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. 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

144-55-8: natrium-hydrogenkarbonát	Hodnota PEL 5 mg/m ³ (OEL (CZ))
	NPK-P 10 mg/m ³ (OEL (CZ))
	NPK-P 10 mg/m ³ (OEL (CZ)), Aerosol, inhalovatelný
	Hodnota PEL 5 mg/m ³ (OEL (CZ)), Aerosol, inhalovatelný
497-19-8: uhličitán sodný	NPK-P 10 mg/m ³ (OEL (CZ))
	Hodnota PEL 5 mg/m ³ (OEL (CZ))
	Hodnota PEL 5 mg/m ³ (OEL (CZ)), Aerosol, inhalovatelný
	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

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

sladká voda:

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

| 2682-20-4: 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Složky s DNEL

| 497-19-8: uhličitan sodný

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

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

| 2682-20-4: 2-methylisothiazol-3(2H)-on

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.

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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 (EN ISO 374-1)

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

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

Butylkaučukové rukavice – šířka materiálu: 0,5mm

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:	bílý
Zápach:	bez zápachu
Bod tání:	neurčen
Začátek varu:	neurčen

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

Vznětlivost:	nepoužitelný
Spodní mez výbušnosti:	neurčen
Horní mez výbušnosti:	nepoužitelný
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	8,7 - 9,3 (20 °C) (neředitelný)
Kinematická viskozita:	(40 °C) neurčen
Dynamická viskozita:	neurčen
Rozpuštnost ve vodě:	částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pro směsi
Tenze par:	(20 °C) neurčen
	(50 °C) neurčen
Hustota:	1,700 g/cm ³ (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

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.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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

Zamezte přímému působení slunečního světla. Zamezte zmrznutí.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Vyhnete 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, CO₂, NO_x..., 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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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.

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 hodnocena podle nařízení (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, ale obsahuje látku (y) nebezpečnou pro životní prostředí. Podrobnosti naleznete v části 3.

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

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).

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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:	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	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 / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN): Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu: 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 nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN): Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

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

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN): Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti: Neaplikovatelné

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard: Not applicable

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

pro přepravu:		class(es):	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné	Environmental hazards:	Not applicable
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé	Special precautions for user	None known

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 nebo ID číslo: Neaplikovatelné

UN number or ID number: Not applicable

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

UN proper shipping name: Not applicable

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

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 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.

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.

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

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: 75, 3

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.

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

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

Nařízení o detergentech ES 907/2006:

Aniontové povrchově aktivní látky méně než 5 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

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

datum / Přepracováno.: 10.11.2022

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 16.06.2020

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 12.06.2019

Produkt: **ANTOX NP**

(ID č. 30707514/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.11.2023

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:

Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H301 + H311	Toxický při požití a při styku s kůží
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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 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.