



® povrchové úpravy
protikorozní ochrana

Výhradní dovozce a distributor přípravků **Antox**

Bezpečnostní list

Strana: 1/19

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ANTOX 75 E EXTRA

UFI: P81N-J8TQ-R00G-NFD1

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:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Distributor:

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

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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. 4 (dermální)	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P260	Nevdechujte prach nebo mlhu.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P330	Vypláchněte ústa.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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: natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát, kyselina fluorovodíková ... %, Kyselina orthofosforečná

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

organické sloučeniny, Voda, anorganické kyseliny

Složky relevantní pro regulaci

Kyselina orthofosforečná

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

Obsah (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$

Číslo CAS: 7664-38-2

ES-číslo: 231-633-2

Registrační číslo REACH: 01-

2119485924-24

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (orální)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 1B

H314, H302, H290

Specifický koncentrační limit

Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25,000000\%$

Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 10,000000\%$

Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 25,000000\%$

Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 10,000000\%$

natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát

Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$

Číslo CAS: 127-68-4

ES-číslo: 204-857-3

Registrační číslo REACH: 01-

2119965131-44

INDEX-číslo: 609-048-00-2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

H319, H317

kyselina fluorovodíková ... %

Obsah (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$

Číslo CAS: 7664-39-3

ES-číslo: 231-634-8

Registrační číslo REACH: 01-

2119458860-33

Acute Tox. 2 (Inhalace – plyn)

Acute Tox. 2 (orální)

Acute Tox. 1 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1A

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: $\geq 7\%$

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 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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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: Alergické 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 fosforu

Poznámka: Nebezpečné produkty rozkladu vznikající při požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření.

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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

Vhodné materiály pro obaly: 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

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

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

Hodnota STEL 2,5 mg/m³ ; 3 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 1,5 mg/m³ ; 1,8 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 1,5 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 2,5 mg/m³ (OEL (CZ))

7664-38-2: Kyselina orthofosforečná

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (EU))

indikativ

Hodnota STEL 2 mg/m³ (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 2 mg/m³ (OEL (CZ))

Biologická dávka s označením 'BAT'

Nejsou k dispozici žádná data.

Složky s PNEC

127-68-4: natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát

sladká voda: 0,5 mg/l

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

mořská voda: 0,05 mg/l
přerušované uvolňování: 5 mg/l
sediment (sladká voda): 2,58 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,258 mg/kg
půda: 0,222 mg/kg
čistička odpadních vod: 10000 mg/l

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.

sediment (mořská voda):

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

půda: 11 mg/kg

Orální použití (sekundární otrava):

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

7664-38-2: Kyselina orthofosforečná

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.

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.

Složky s DNEL

127-68-4: natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 5 mg/m³

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 97,6 mg/kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 29,3 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 2,93 mg/kg

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

zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 2,5 mg/m³

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 1,5 mg/m³

7664-38-2: Kyselina orthofosforečná

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 2,92 mg/m³

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:

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)
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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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:	bez zápachu
Bod tání:	neurčen
Začátek varu:	neurčen
Vznětlivost:	nepoužitelný
Spodní mez výbušnosti:	neurčen
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	1 - 2
Kinematická viskozita:	7,3 mm ² /s (20 °C)
	(40 °C)
	neurčen
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pro směsi
Tenze par:	(20 °C)
	neurčen
	(50 °C)
	neurčen
Hustota:	1,150 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	Lehčí než vzduch.

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušnin

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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

Doba průtoku:

> 30 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: **Korozivní účinky na kovy**

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kovy, přičemž dochází k uvolňování vodíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte přímému působení slunečního světla. Zamezte zmrznutí. Vyhnete se kontaktu s kovy

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

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

10.6. Nebezpečné 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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při kontaktu s kůží mírně toxický. Při jednorázovém požití mírně toxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

ATE (orální): 1.250 mg/kg (vypočtený)

ATE (inhalace): > 20 mg/l 4 h (vypočtený)

Výpary byly otestovány.

ATE (dermální): 1.250 mg/kg (vypočtený)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Žíravý! Poškozuje kůži a oči. Může vážně poškodit oči.

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

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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

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. Nedopustíte únik do odpadů a vodních cest. Směs byla posouzena podle nařízení (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se biodegradace a vylučování.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. 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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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: UN3264
 Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
 pojmenování pro přepravu: (KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ ...%, KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ)

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

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3264
 Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
 pojmenování pro přepravu: (KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ ...%, KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ)

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

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN3264
 Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

pojmenování pro přepravu: (KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ ...%, KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ)

Třída/třídy nebezpečnosti 8
 pro přepravu:
 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**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 3264
 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ ...%, KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ)

UN number or ID number: UN 3264
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Orthophosphoric acid, HYDROFLUORIC ACID)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
 Obalová skupina: II
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
 Znečištění moře: NE
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS: F-A; S-B

Transport hazard class(es): 8
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 3264
 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ,

UN number or ID number: UN 3264
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC,

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

	KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (KYSELINA ORTHOFOFOSFORE ČNÁ ...%, KYSELINA FLUOROVODÍKOV Á)		INORGANIC, N.O.S. (Orthophosphoric acid, HYDROFLUORIC ACID)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8	Transport hazard class(es):	8
Obalová skupina:	II	Packing group:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpeční 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.

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

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 (integrováná 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.

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.

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

Skin Sens.

Senzibilizace kůže

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 07.09.2021

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 06.11.2018

Produkt: **ANTOX 75 E EXTRA**

(ID č. 30707332/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.07.2023

Met. Corr.	Korozivní pro kovy
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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 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.