



povrchové úpravy
protikoroziní ochrana

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

Bezpečnostní list

FK system - povrchové úpravy, s.r.o.
Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 06.11.2018
Produkt: ANTOX 75 E EXTRA

Strana: 1/17

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ANTOX 75 E EXTRA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Zpracování kovových povrchů.

Nedoporučené použití: Neznámé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti:	FK system - povrchové úpravy, s.r.o.
Adresa:	Karásek 1c, 621 00 Brno - Řečkovice
Telefon:	+420 547 357 085
Email:	fksystem@fkssystem.cz

Jméno odborně způsobilé osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	Ing. Petr Kalný
---	-----------------

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 (orální)
Acute Tox. 4 (dermální)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Met. Corr. 1

H314, H312, H302, H317, H290

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

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci se důkladně omyjte vodou a mýdlem.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
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/osprchujte.
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.
P321	Zvláštní ošetření (viz na štítku).
P322	Zvláštní opatření (viz na štítku).
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 postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405

Skladujte uzamčené.

P406

Uchovávejte v antikorosivní nádobě s odolnou vnitřní vystýlkou .

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/ obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

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

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.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

anorganický, Organický
vodný roztok

Nebezpeční složky (GHS)

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

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

Specifický koncentrační limit

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

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

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 7\%$

Kyselina orthofosforečná

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. 2

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H314, H315, 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. 2A: $\geq 10,000000\%$

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, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout. Postiženou osobu přemístěte z nebezpečného prostoru. Udržujte v teple, v klidu a kryté. Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách. Proto je třeba postiženého lékařsky sledovat nejméně po dobu 48 hodin po nehodě. Volejte toxikologické centrum nebo se poraďte s lékařem.

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

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

Při kontaktu s očima:

Okamžitě 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:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Nebezpečí: Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách. 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: Dávky glukonátu vápenatého.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
oxid uhličitý, hasící 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 fosforu, oxidy uhlíku, fluorované sloučeniny

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace:

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. Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody.

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. Odstraňte 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.

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Látka/směs není hořlavý. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření.

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

Oddělte od zásad.

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

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

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))

Složky s PNEC

57-55-6: propan-1,2-diol

sladká voda: 260 mg/l

mořská voda: 26 mg/l

přerušované uvolňování: 183 mg/l

čistička odpadních vod: 20000 mg/l
sediment (sladká voda): 572 mg/kg
sediment (mořská voda): 57,2 mg/kg
půda: 50 mg/kg

127-68-4: natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát
sladká voda: 0,5 mg/l
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

Složky s DNEL

- 57-55-6: propan-1,2-diol
zaměstnanec: dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalace: 168 mg/m³
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice - lokální účinky, Inhalace: 10 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermální: 213 mg/kg TH/den
spotřebitel: dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalace: 50 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice - systémové účinky, orální: 85 mg/kg TH/den
spotřebitel: Dlouhodobá expozice - lokální účinky, Inhalace: 10 mg/m³
- 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
spotřebitel: dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermální: 29,3 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice - systémové účinky, orální: 2,93 mg/kg
- 7664-38-2: Kyselina orthofosforečná
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice - lokální účinky, Inhalace: 2,92 mg/m³
- 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

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pro krátkodobé nebo nízké expozice v dobře větraných prostorech použijte polomasky v kombinaci s filtrem. (Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK)

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

FK system - povrchové úpravy, s.r.o.
 Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepřacováno.: 06.11.2018
 Produkt: ANTOX 75 E EXTRA

Verze: 1.0

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

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

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.

Polyvinylchlorid (Pylox)

chloroprenový kaučuk (Neopren)

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

Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. 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:	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH:	< 2,0 (20 °C) (neředitelný)
Bod tání:	neurčen
Bod varu:	neurčen
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádná data.
Vznětlivost:	nepoužitelný
Spodní mez výbušnosti:	neurčen
Zápalná teplota:	neurčen

Tenze par:	(20 °C) neurčen
	(50 °C) neurčen
Hustota:	1,150 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelná
Kinematická viskozita:	7,3 mm ² /s (20 °C)
	(40 °C) neurčen
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně

9.2. Další informace

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna
spontánního samoohřevu.

Mísitelnost s vodou: mísitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Korozivní účinky na kovy

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kovy, přičemž dochází k uvolňování vodíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
zásady

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:
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. Při požití může dojít k popálení gastrointestinálního traktu.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Mutagenita zárodečných buněk

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

Karcinogenita

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

Reprodukční toxicita

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

Vývojová toxicita

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

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

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

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

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

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (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

FK system - povrchové úpravy, s.r.o.
 Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepracováno.: 06.11.2018
 Produkt: ANTOX 75 E EXTRA

Verze: 1.0

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní a místní požadavky.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN	UN3264
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje KYSELINA FOSFOREČNÁ)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

RID

Číslo OSN	UN3264
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje KYSELINA FOSFOREČNÁ)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Číslo OSN	UN3264
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje KYSELINA FOSFOREČNÁ)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	

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

Námořní doprava

IMDG

Číslo OSN:	UN 3264
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, Kyselá, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje Kyselina fosforečná)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne Znečištění moře: NE
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3264
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (contains PHOSPHORIC ACID)
Transport hazard class(es):	8
Packing group:	II
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	

Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3264

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3264

FK system - povrchové úpravy, s.r.o.

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

datum / Přepřacováno.: 06.11.2018

Verze: 1.0

Produkt: ANTOX 75 E EXTRA

Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, Kyselá, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje Kyselina fosforečná)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (contains PHOSPHORIC 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 nebezpečný pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:		Special precautions for user:	

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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 "Osobitá 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	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated

znečištění:			
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodí:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

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

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

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

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

Česká republika:

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

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U směsi není povinné zahrnout expoziční scénář do bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

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

Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H290	Může být korozivní pro kovy.
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.
H315	Dráždí kůži.

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.

