

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Detaprofi Ferex

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

spotting agent

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonní číslo +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Útvar pro Department product safety / +49 441 9317 108

poskytování

informací / telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

*
*
*

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P280.2

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje *** Ammonium bifluoride; Kyselina orthofosforečná

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******Ammonium bifluoride**

Číslo CAS	1341-49-7
Číslo EINECS	215-676-4
Registrační číslo	01-2119489180-38-XXXX
Koncentrace	>= 3 < 5 %
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,1 < 1 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 1 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,1 < 1 %
ATE orálně	130	mg/kg

Kyselina orthofosforečná

Číslo CAS	7664-38-2
Číslo EINECS	231-633-2
Registrační číslo	01-2119485924-24-XXXX
Koncentrace	>= 3 < 3,8 %
Acute Tox. 4	H302
Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %
cATpE orálně	500	mg/kg

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka B

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

Číslo CAS	37971-36-1
Číslo EINECS	253-733-5
Registrační číslo	01-2119436643-39-XXXX
Koncentrace	>= 1 < 10 %
Eye Irrit. 2	H319
Met. Corr. 1	H290

Ammonium fluoride

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

Číslo CAS	12125-01-8				
Číslo EINECS	235-185-9				
Koncentrace	>=	0,1	<	0,11	%
Acute Tox. 3	H301				
Acute Tox. 3	H311				
Acute Tox. 3	H331				
cATpE	orálně	100		mg/kg	
cATpE	dermálně	300		mg/kg	
cATpE	inhalativně, prach/mlhu	0,5		mg/l	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře a předložit bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Á dn informace nenř k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Á dn informace nenř k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku, Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu. Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolit přístup nepovolaným osobám a zdržovat se na návětrné straně. Při působení parřprachuřaerosolu používat ochranu dýchacích cest. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.
Ohrožené nádoby chladit vodou.

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

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit podlahu odolávající účinku kyselin. Skladujte produkt v uzavřených nádobách.
Neskladovat společně s: s louhy
Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Kyselina orthofosforečná

Seznam	PEL/NPK-P	
Hodnota	1	mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	2	mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Těhotenská skupina: Stav: Poznámky: I

Kyselina orthofosforečná

Seznam	IOELV	
Typ	IOELV	
Hodnota	1	mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	2	mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné pomůcky musí odpovídat Nařízením (ES) č. 2016/425 a z ní vyplývajícím normám CEN. Následující informace o osobních ochranných prostředcích (OOP) je třeba chápat jako návrh. Výběr potřebných OOPP musí zaměstnavatel zvážit v závislosti na vykonávaných činnostech a místních podmínkách. Pokud se při vyhodnocení rizik na místě zjistí, že zaměstnanci neohrožují žádné nebezpečí, není třeba nosit OOPP nebo lze tomu upravit rozsah používaných OOPP.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

V případě vzniku aerosolu nebo mlhy používat ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr B

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál	nitril	
Tloušťka rukavic	>=	0,7 mm
Doba průniku	>	480 min

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Používejte ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Ochranný oblek odolávající účinkům kyselin

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalný		
Barva	bezbarvý		
Zápach	bez zápachu		
Bod tání			
Poznámky	neurčeno		
Bod varu			
Poznámky	neurčeno		
Hořlavost			
Hodnocení	neurčeno		
Spodní mez výbušnosti			
Poznámky	neurčeno		
Bod vzplanutí			
Hodnota	> 100		°C
Teplota vznícení			
Poznámky	neurčeno		
Termický rozklad			
Poznámky	Není relevantní		
hodnota pH			
Hodnota	cca 4,0		
Viskozita			
Hodnota	cca 15,5		s
Metoda	DIN 53211 4 mm		
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech			
	neurčeno		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)			
Poznámky	Není relevantní		
Tlak par			
Poznámky	neurčeno		
Hustota			
Hodnota	cca 1,03		kg/l
Hustota páry			
Poznámky	neurčeno		
Charakteristiky částic			
Poznámky	irelevantní (tekutý)		

9.2 Další informace**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky mísitelný

Žádné informace není k dispozici.

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt reaguje s: s louhy

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkáliemi (louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s alkáliemi (louhy). Reakce s kovy za vzniku vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

ATE	2.165	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.		

Akutní orální toxicita (Složky)

Ammonium bifluoride

Species	Krysa	
LC50	130	mg/kg

Akutní dermální toxicita

ATE	> 10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.		

Akutní inhalační toxicita

ATE	> 20	mg/l
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.		

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	žiravý
Kritéria klasifikace jsou splněna.	

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	žiravý
Kritéria klasifikace jsou splněna.	

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace (Složky)

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**Jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro Dafnie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro řasy

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro bakterie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)

Poznámky

Není relevantní

12.4 Mobilita v půdě

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí**

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Chování v čističce odpadních vod

Produkt je kyselina. Před zavedením odpadní vody do čisticí stanice je zpravidla nutná neutralizace.

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



Likvidace zbytku produktu

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee
14.1 UN číslo	3264	3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ammonium bifluoride, Phosphoric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ammonium bifluoride, Phosphoric acid)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III
Bezpečnostní značka		
Omezené množství	5 l	5 l
Přepravní kategorie	3	
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E	
Číslo nebezpečí	80	
EmS		F-A, S-B

ODDÍL 15: Informace o předpisech ***

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

méně než 5 %

osfonáty

Národní předpisy Švýcarsko

Číslo BAG T 1374638

VOC ***

VOC (EC) 0 %

Další informace ***

Produkt neobsahuje žádné složky podle: Kandidátského seznamu pro zařazení do přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

* Detaprofi Ferex

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 LLC: Lowest lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration

*** Detaprofi Ferex**

Datum revize: 27.01.2023

8420015111

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-213

Datum vydání 02.03.2023

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.