

Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 05.09.2008

Strana 1/6

Datum revize:

Název výrobku: INTO FORTE

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název přípravku: **INTO FORTE**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Čisticí přípravek pro sanitární zařízení.
Pro profesionální použití.
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:
Výrobce: Ecolab GmbH & Co.OHG
Reisholzer Werfstr. 38-42, Postfach 13 04 06,
40554 Düsseldorf, SRN
Tel.: +49 211 9893-0
- Distributor: Ecolab Hygiene s.r.o.
Hlinky 118, 603 00 Brno
Tel.: 543 518 250, fax: 543 518 299
e-mail: office.brno@ecolab.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
Tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2 Identifikace nebezpečnosti

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.

- 2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:
Klasifikace: C - žíravý
R 34 Způsobuje poleptání.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:
Přípravek není klasifikován jako hořlavý nebo oxidující.
- 2.4. Jiná rizika:
Nepoužívejte společně a nesměšujte s přípravky na bázi chlóru. Nebezpečí vývinu toxického plynu (chlóru).

3 Složení/informace o složkách

- 3.1 Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:
<5 %: neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky
Obsahuje parfém.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
kyselina fosforečná	231-633-2	7664-38-2	25-30 %	C; R34
alkoholy, C ₁₆₋₁₈ a C ₁₈ -nenasycené, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5)	500-236-9	68920-66-1	2-5 %	Xi; R38
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	287-494-3	85536-14-7	2-5 %	Xn; R22 C; R34

- 3.3 Další informace:
Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:
Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích zajistěte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Kontaminované oblečení ihned odložte. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte velkým množstvím vody. Dle rozsahu poškození poraněné místo překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při rozevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. Přiložte sterilní obvaz a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vypijte 1–2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné a dlouhodobé vyvolané expozicí:
Specifické celkové akutní příznaky nejsou známy.
- 4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:
Léčba je symptomatická.
- 4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů):
Speciální prostředky nejsou určeny.

5 Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: Není hořlavý. (K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO₂, pěna, hasicí prášek, vodní mlha.)
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhličitého.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchacích cest.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku.
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace.
Zabraňte kontaminaci půdy a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.

Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody.

- 6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.
-

7 Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:
POZOR ! Zamezte smísení s přípravky obsahujícími chlór. Nebezpečí uvolňování toxického plynu (chlóru).
Zabraňte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Nádobu otevírejte obezřetně a manipulujte s ní opatrně.
Při ředění vždy pomalu přilévejte přípravek do vody.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Dodržujte návod k použití vč. doporučeného dávkování.
Větší množství koncentrovaného přípravku nevylévejte do kanalizace.
- 7.1.3 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
Odpadá.
- 7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky.
- 7.2 Skladování:
Skladujte v originálním balení v chladných (0°C/+35°C), suchých a dobře větraných prostorech. Neskladujte společně se alkáliemi a nepoužívejte společnou záchytnou vanu.
Minimální trvanlivost od data výroby: 24 měsíců.
Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami a potravin. surovinami.
- 7.3 Specifické/specifická použití: Odpadá.
-

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší:

kyselina fosforečná č. CAS: 7664-38- PEL: 1 mg/m³ NPK-P: 2 mg/m³

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitů výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.

8.2 Omezování expozice:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými přípravky, popř. používejte osobní ochranné pomůcky - dle charakteru vykonávané práce.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

- Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání se nevyžaduje. Při vzniku aerosolu použijte ochrannou masku.
- Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy.
- Ochrana očí: Zamezte styku s očima. Používejte ochranné brýle těsně přiléhající k obličejí.
- Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv (dle charakteru vykonávané práce).

Další údaje:

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Používejte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování.
-

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	červená
Zápach / vůně:	po parfemaci

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při °C):	0,2 (koncentrát, 20°C)
Bod varu / rozmezí bodu varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	>100°C
Hořlavost:	není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici
Tenze par:	nelze aplikovat
Relativní hustota:	1,194-1,202 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný ve studené i teplé vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze aplikovat
Viskozita:	260 mPa.s (260 cP)
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	nelze aplikovat

10 Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: alkálie, kovy

Nesměšujte s jinými čisticími přípravky.

Exotermicky reaguje s alkáliemi – vývin tepla.

Reaguje s přípravky na bázi chlornanu / chlorových derivátů za vývinu toxického plynného chlóru, který může poškodit dýchací cesty.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití v souladu s určením přípravku nejsou známy.

11 Toxikologické informace

Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdravotní škodlivé účinky.

Potenciální akutní účinky:

Vdechování: Nejsou známy.

Požítí: Způsobuje poleptání trávicího traktu.

Styk s kůží: Způsobuje poleptání kůže a sliznic.

Styk s očima: Nebezpečí vážného poškození očí.

Komponenty nemají subchronický ani chronický účinek.

Senzibilizace není stanovena ani pravděpodobná.

Komponenty nejsou klasifikovány jako karcinogeny ani mutageny ani teratogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

12 Ekologické informace

Ekotoxicita:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku vyhovuje požadavkům nařízení 648/2004/ES.

Další údaje:

Všeobecně:

Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních.

Nadřazeně platí místní předpisy.

13 Pokyny pro odstraňování

S přípravkem je třeba v souladu s místními předpisy nakládat jako s nebezpečným odpadem.

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Obal po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci.

V případě neupotřebitelných zbytků přípravku postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotřebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného pověřeného správního úřadu.

Katalog odpadů ES (EWC): 200114*

14 Informace pro přepravu

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Bezpečnostní značky
ADR/RID	UN1805	KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALNÁ	8	III	8
ADN	UN1805	KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALNÁ	8	III	8
IMDG	UN1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID, SOLUTION	8	III	8

V případě letecké přepravy dbejte speciálních pokynů pro tento druh přepravy.

15 Informace o předpisech

Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů, a na obalu/etiketě je třeba jej specificky označovat:

Výstražné symboly nebezpečnosti: C – žíravý

Obsahuje kyselinu fosforečnou.

R-věty: R34 Způsobuje poleptání.

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 05.09.2008

Strana 6/6

Datum revize:

Název výrobku: INTO FORTE

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. (Je-li možno, ukažte toto označení).

Vnitrostátní právní předpisy vztahující se k přípravku:

zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v platném znění, související vyhlášky a nařízení vlády

zákoník práce; NV, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
zákon o ochraně veřejného zdraví, zákon o odpadech, zákon o obalech, vodní zákon,
zákon o prevenci závažných havárií

16 Další informace

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Používejte pouze v souladu s návodem k použití, příp. s doporučením odborného poradce Ecolab.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Plná znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R38 Dráždí kůži.

Podklad: SDS 108539E/22.05.2007

Vydal: Ecolab Regulatory Department Europe

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:

Změna formy bezpečnostního listu podle požadavků přílohy 2 čl. 31 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název přípravku: **INTO FORTE**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Čisticí přípravek pro sanitární zařízení.
Pro profesionální použití.
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:
Výrobce: Ecolab GmbH & Co.OHG
Reisholzer Werfstr. 38-42, Postfach 13 04 06,
40554 Düsseldorf, SRN
Tel.: +49 211 9893-0
- Distributor: Ecolab Hygiene s.r.o.
Hlinky 118, 603 00 Brno
Tel.: 543 518 250, fax: 543 518 299
e-mail: office.brno@ecolab.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
Tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2 Identifikace nebezpečnosti

- Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:
Klasifikace: C - žíravý
R 34 Způsobuje poleptání.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:
Přípravek není klasifikován jako hořlavý nebo oxidující.
- 2.4. Jiná rizika:
Nepoužívejte společně a nesměšujte s přípravky na bázi chlóru. Nebezpečí vývinu toxického plynu (chlóru).

3 Složení/informace o složkách

- 3.1 Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:
<5 %: neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky
Obsahuje parfém.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
kyselina fosforečná	231-633-2	7664-38-2	25-30 %	C; R34
alkoholy, C ₁₆₋₁₈ a C ₁₈ -nenasycené, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5)	500-236-9	68920-66-1	2-5 %	Xi; R38
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	287-494-3	85536-14-7	2-5 %	Xn; R22 C; R34

- 3.3 Další informace:
Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:
Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích zajistěte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Kontaminované oblečení ihned odložte. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte velkým množstvím vody. Dle rozsahu poškození poraněné místo překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při rozevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. Přiložte sterilní obvaz a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vypijte 1–2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné a dlouhodobé vyvolané expozicí:
Specifické celkové akutní příznaky nejsou známy.
- 4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:
Léčba je symptomatická.
- 4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů):
Speciální prostředky nejsou určeny.

5 Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: Není hořlavý. (K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO₂, pěna, hasicí prášek, vodní mlha.)
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhličitého.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchacích cest.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku.
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace.
Zabraňte kontaminaci půdy a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.

Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody.

- 6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.

7 Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:
POZOR ! Zamezte smísení s přípravky obsahujícími chlór. Nebezpečí uvolňování toxického plynu (chlóru).
Zabraňte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Nádobu otevírejte obezřetně a manipulujte s ní opatrně.
Při ředění vždy pomalu přilévejte přípravek do vody.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Dodržujte návod k použití vč. doporučeného dávkování.
Větší množství koncentrovaného přípravku nevylévejte do kanalizace.
- 7.1.3 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
Odpadá.
- 7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky.
- 7.2 Skladování:
Skladujte v originálním balení v chladných (0°C/+35°C), suchých a dobře větraných prostorech. Neskladujte společně se alkáliemi a nepoužívejte společnou záchytnou vanu.
Minimální trvanlivost od data výroby: 24 měsíců.
Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami a potravin. surovinami.
- 7.3 Specifické/specifická použití: Odpadá.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší:

kyselina fosforečná č. CAS: 7664-38- PEL: 1 mg/m³ NPK-P: 2 mg/m³

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitů výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.

8.2 Omezování expozice:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými přípravky, popř. používejte osobní ochranné pomůcky - dle charakteru vykonávané práce.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

- Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání se nevyžaduje. Při vzniku aerosolu použijte ochrannou masku.
- Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy.
- Ochrana očí: Zamezte styku s očima. Používejte ochranné brýle těsně přiléhající k obličejí.
- Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv (dle charakteru vykonávané práce).

Další údaje:

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Používejte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	červená
Zápach / vůně:	po parfemaci

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při °C):	0,2 (koncentrát, 20°C)
Bod varu / rozmezí bodu varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	>100°C
Hořlavost:	není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici
Tenze par:	nelze aplikovat
Relativní hustota:	1,194-1,202 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný ve studené i teplé vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze aplikovat
Viskozita:	260 mPa.s (260 cP)
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	nelze aplikovat

10 Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: alkálie, kovy

Nesměšujte s jinými čisticími přípravky.

Exotermicky reaguje s alkáliemi – vývin tepla.

Reaguje s přípravky na bázi chlornanu / chlorových derivátů za vývinu toxického plynného chlóru, který může poškodit dýchací cesty.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití v souladu s určením přípravku nejsou známy.

11 Toxikologické informace

Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdravotní škodlivé účinky.

Potenciální akutní účinky:

Vdechování: Nejsou známy.

Požítí: Způsobuje poleptání trávicího traktu.

Styk s kůží: Způsobuje poleptání kůže a sliznic.

Styk s očima: Nebezpečí vážného poškození očí.

Komponenty nemají subchronický ani chronický účinek.

Senzibilizace není stanovena ani pravděpodobná.

Komponenty nejsou klasifikovány jako karcinogeny ani mutageny ani teratogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

12 Ekologické informace

Ekotoxicita:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku vyhovuje požadavkům nařízení 648/2004/ES.

Další údaje:

Všeobecně:

Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních.

Nadřazeně platí místní předpisy.

13 Pokyny pro odstraňování

S přípravkem je třeba v souladu s místními předpisy nakládat jako s nebezpečným odpadem.

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Obal po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci.

V případě neupotřebitelných zbytků přípravku postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotřebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného pověřeného správního úřadu.

Katalog odpadů ES (EWC): 200114*

14 Informace pro přepravu

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Bezpečnostní značky
ADR/RID	UN1805	KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALNÁ	8	III	8
ADN	UN1805	KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALNÁ	8	III	8
IMDG	UN1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID, SOLUTION	8	III	8

V případě letecké přepravy dbejte speciálních pokynů pro tento druh přepravy.

15 Informace o předpisech

Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů, a na obalu/etiketě je třeba jej specificky označovat:

Výstražné symboly nebezpečnosti: C – žíravý

Obsahuje kyselinu fosforečnou.

R-věty: R34 Způsobuje poleptání.

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 05.09.2008

Strana 6/6

Datum revize:

Název výrobku: INTO FORTE

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. (Je-li možno, ukažte toto označení).

Vnitrostátní právní předpisy vztahující se k přípravku:

zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v platném znění, související vyhlášky a nařízení vlády

zákoník práce; NV, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
zákon o ochraně veřejného zdraví, zákon o odpadech, zákon o obalech, vodní zákon,
zákon o prevenci závažných havárií

16 Další informace

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Používejte pouze v souladu s návodem k použití, příp. s doporučením odborného poradce Ecolab.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Plná znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R38 Dráždí kůži.

Podklad: SDS 108539E/22.05.2007

Vydal: Ecolab Regulatory Department Europe

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:

Změna formy bezpečnostního listu podle požadavků přílohy 2 čl. 31 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
