

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Profix**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi Čisticí přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Caramba Bremen GmbH
 Bergedorfer Straße 6-8
 D-28219 Bremen

Obor poskytující informace:

T/F +49 421 389970 (pan Oliver Theilmann)
 e-mail: info@caramba.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

kyselina fosforečná

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 17.06.2015

Obchodní označení: **Profix**

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nepoužitelné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.č.: 01-2119485924-24	kyselina fosforečná Skin Corr. 1B, H314	30-60%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.č.: 01-2119475104-44	butyldiglykol Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 111190-40-0	Fettalkoholalkoxylat Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	<1%
CAS: 61789-71-7 EINECS: 263-080-8	C12-C16 Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<1%

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky

< 5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nadýchání: Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití: Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle, může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo rozprášený proud vody. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Oxid uhelnatý (CO).

Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 17.06.2015

Obchodní označení: **Profix**

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nosit osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nesmí nezřetěněno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Zabránit prosaku (např. jímky, zachytňné nádrže).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Použít neutralizační prostředky. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7, o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Produkt není hořlavý.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přečkovávat jen v původní nádobě.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž uchovávat neprodyšně uzavřenou. Nevystavovat extrémním teplotám.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Viz bod 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz oddíl 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

7664-38-2 kyselina fosforečná (30-60%)

CZ	NPK-P: 2 mg/m ³ PEL: 1 mg/m ³ Pozn.: I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota (NPK-P): 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota (PEL): 1 mg/m ³

112-34-5 butyldiglykol (1-5%)

CZ	NPK-P: 100 mg/m ³ PEL: 70 mg/m ³ Pozn.: I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota (NPK-P): 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Dlouhodobá hodnota (PEL): 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny (pro ČR nařízení 361/2007 Sb. v platném znění).

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 17.06.2015

Obchodní označení: Profix

(pokračování strany 3)

Ochrana dýchacích cest: Není nutné.**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice**Materiál rukavic**

Gumové rukavice

Rukavice z PVC

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm**Doba průniku materiálem rukavic**Hodnota permeability: úroveň ≥ 480 min

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Ochrana očí a obličeje: Uzavřené ochranné brýle**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Kapalné

Barva:

Světležlutá

Zápach (vůně):

Charakteristický

Hodnota pH při 20 °C:

0,1

Změna stavu**Teplota (rozmezí teplot) tání:**

< -20 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu:

100 °C

Bod vzplanutí:

Nepoužitelné.

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Hustota při 20 °C:1,34 g/cm³**Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

9.2 Další informace CS L 133/22 Úřední věstník**Evropské unie 31.5.2010**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Silná reakce se silnými alkaliemi a oxidačními prostředky.

Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

— CZ —

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 17.06.2015

Obchodní označení: **Profix**

(pokračování strany 4)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Akutní toxicita

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

7664-38-2 kyselina fosforečná

Orálně LD50 >2600 mg/kg (potkan)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži Leptavé účinky na kůži a sliznice.**Vážné poškození očí / podráždění očí** Silné leptavé účinky**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Není známo žádné senzibilizující působení.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akvatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí:

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Třída ohrožení vody 1 (samozařazení dle německé stupnice): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nepoužitelné.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

07 06 01* Promývací vody a matečné louhy

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Zákon 477/2001 o obalech ve znění pozdějších předpisů. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Po vyprázdnění obal důkladně vypláchněte vodou a poté likvidujte jako běžný průmyslový odpad. Obaly jsou po důkladném vypláchnutí recyklovatelné.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 17.06.2015

Obchodní označení: **Profix**

(pokračování strany 5)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo):

ADR, IMDG, IATA

UN3264

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ,
ANORGANICKÁ, J.N., Směs

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.,
mixture

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída

8 (C1) Žíravé látky

Etiketa

8

IMDG, IATA



Class

8 Žíravé látky

Label

8

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kemlerovo číslo:

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

Segregation groups

Acids

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR

Omezené množství (LQ)

5L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN3264, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ,
ANORGANICKÁ, J.N., Směs, 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 v platném znění .

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 17.06.2015

Obchodní označení: Profix

(pokračování strany 6)

350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Nařízení 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví v platném znění a související předpisy
59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky v platném znění
254/2011 Sb. Zákon o vodách v platném znění
185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění
477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Úplný text H-vět uvedených v bezpečnostním listu:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: T/F**Poradce:** +49 421 38997 38**Zkratky a akronymy:**

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí- akutní nebezpečnost, kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí- chronická nebezpečnost, kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí- chronická nebezpečnost, kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**