

GO! PROFI 970**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **GO! PROFI 970****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití směsi: nepěnlivý kapalný odstraňovač vodního kamene - rozpouští vodní kámen, vápenec a odstraňuje vápenné usazeniny.

Nedoporučená použití směsi: produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: ALTER, s.r.o.
Místo podnikání: Vaváková 963, 500 03 Hradec Králové, Česká republika
Telefon: +420 495 545 004
Fax: +420 495 545 004
Odborně způsobilá osoba: Ondřej Veselý
Email: ondrej.vesely@alter-hk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Chronic 2; H411

Doplňující informace

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

2.2 Prvky označení**Signální slovo:** NEBEZPEČÍ**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání: 1.4.2016

Strana: 2 z 10

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

GO! PROFI 970

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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou, umístěte prázdný obal do komunálního odpadu.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě

Kyselina orthofosforečná 75%, Kyselina amidosírová, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid, C12-14 alkohol 7EO, Lauryldimethyl aminoxid

2.3 Další nebezpečnost

Směs je žíravá, způsobuje těžké poleptání.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Název látky					
Registrační číslo	Indexové číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Kyselina orthofosforečná 75%					
01-2119485924-24-xxxx	015-011-00-6	< 20,0 %	7664-38-2	231-633-2	Skin Corr. 1B; H314
Kyselina amidosírová					
01-2119488633-28-xxxx	016-026-00-0	< 5,0 %	5329-14-6	226-218-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Lauryldimethyl aminoxid					
01-2119490061-47	-	< 5,0 %	308062-28-4	931-292-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
C12-14 alkohol 7EO					
-	-	< 4 %	68439-50-9	polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid					
01-2119970550-39	-	< 2,5 %	85409-22-9	939-350-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
01-2119475104-44	603-096-00-8	< 2,5 %	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2; H319

Plné znění uvedených H vět naleznete v: ODDÍL 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání: 1.4.2016

Strana: 3 z 10

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

GO! PROFI 970

4.1 Popis první pomoci

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Po vdechnutí

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Bezvědomému nikdy nepodávejte jídlo, ani pití.

Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s okem

Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Hrozí perforace jícnu a žaludku. Nepodávejte aktivní uhlí. Nepodávejte žádné jídlo. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Produkt je silně žíravý. Způsobuje narušení tkání s popáleninami. Vnikne-li látka do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Páry způsobují: silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů; dráždění ke kašli, velké slzení očí, píchavé bolesti na kůži. Kontakt s látkou způsobuje: silné poleptání zasáhnutých částí těla; při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky plicního edému nejsou v mnoha případech patrné okamžitě, objevují se až po několika hodinách, což může být dále zkomplikováno fyzickou zátěží. Proto je nutné zajistit klid a lékařský dohled.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí látky

Vhodné hasicí látky

Malý požár: Oxid uhličitý (CO₂). Vodní mlha. Pěna.

Velký požár: Vodní mlha. Pěna.

Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požár

Nevhodné hasicí látky

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se směs může rozkládat za vzniku CO₂ a CO.

5.3 Pokyny pro hasiče



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání: 1.4.2016

Strana: 4 z 10

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

GO! PROFI 970

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího zařízení.

Další pokyny:

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. Oddíl 8). Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Překryjte plachtami z umělé hmoty a minimalizujte tak rozšíření úniku škodliviny. Zabraňte úniku směsi do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se směs dostala do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku směsi zředte velkým množstvím vody, seberte do vhodné nádoby a likvidujte podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní v oddílech 8. a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz. Oddíl 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí (viz. Oddíl 6). Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

Skladujte v originálních baleních v poloze víkem/uzávěrem nahoru, krytých a čistých skladech, při teplotách od 5°C do 25 °C. Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv. Izolujte od silných oxidačních činidel. Vhodné materiály a obaly jsou polyethylen a polypropylen.

7.3 Specifické konečné použití

Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

<u>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</u>	PEL	70 mg/m ³	NPK-P	100 mg/m ³
<u>Kyselina orthofosforečná</u>	PEL	1 mg/m ³	NPK-P	2 mg/m ³

Doporučené monitorovací postupy: Není specifikováno.

GO! PROFI 970**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání k udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

- **Ochrana očí a obličeje** Těsně přiléhavé ochranné brýle / ochranný obličejový štít.
- **Ochrana kůže** Běžný pracovní oděv. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.
- **Ochrana rukou** Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: přírodní kaučuk (NR 0,6 mm), nitrilkaučuk (NBR, 0,4 mm), polyvinylchlorid, neopren, butylkaučuk. Použití při likvidaci úniku a při haváriích: viton (FKM, 0,7 mm). Doba průniku: > 480 min..
- **Ochrana dýchacích cest** Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem. Typ: P2. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování. Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	čirá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	4-5 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Dolní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Relativní hustota:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	neomezeně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

GO! PROFI 970**9.2 Další informace**

Není uvedeno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C, přímý sluneční svit.

10.5 Neslučitelné materiály

Izolujte od silných oxidačních činidel a silných zásad.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuPři požáru mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂.**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:** Směs nebyla stanovena jako toxická.Kyselina amidosírová:

LD50, orálně, potkan 3160 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg

Lauryldimethyl aminoxid:

LD50, orálně, potkan 1064 mg/kg

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg

Kyselina orthofosforečná:

LD50, orálně, potkan 1530 mg/kg

LD50, dermálně, králík 2740 mg/kg

NOAEC, pracovník, inhalačně = 876 mg/m³NOAEC, spotřebitel, inhalačně = 438 mg/m³Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid:

LD50, orálně, potkan 397,5 mg/kg

LD50, dermálně, králík 3412 mg/kg

Dráždivost a žíravost pro kůži: Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži a sliznice.

GO! PROFI 970

Vážné poškození očí / podráždění očí: Směs je klasifikována jako žíravá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs není klasifikována jako mutagenní.

Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikována jako toxigenní.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs není klasifikována jako škodlivina.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Směs byla stanovena jako: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Kyselina amidosírová:

LC50, 96h, ryby	70,3 mg/l
LC50, 24h, dafnie	71,6 mg/l
EC50, 72h, řasy	48 mg/l

Lauryldimethyl aminoxid:

LC50, 96h, ryby	2,67 mg/l
LC50, 24h, dafnie	3,1 mg/l
LC50, 72h, řasy	0,143 mg/l

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

LC50, 96h, ryby	1300 mg/l
LC50, 24h, dafnie	> 100 mg/l
EC50, 72h, řasy	> 100 mg/l

Kyselina orthofosforečná:

LC50, 96h, ryby	1000-100 mg/l
LC100, ryby	138 mg/l
Číslo toxicity pro ryby:	3,1

Pro vodu nebezpečná kapalina. Třída nebezpečnosti pro vodu: 1

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. Možné hnojivé působení na určitý druh řas

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid:

LC50, 96h, ryby	0,515 mg/l
EC50, 24h, dafnie	0,0161 mg/l
LC50, 72h, řasy	0,03 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi splňují podmínky biologické odbouratelnosti dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech. Látky obsažené ve směsi jsou biologicky rozložitelné na více jak 60 %.

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání: 1.4.2016

Strana: 8 z 10

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

GO! PROFI 970

12.4 Mobilita v půdě

Směs nebyla testována.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky směsi stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí. Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci směsi autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Metody likvidace znečištěného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Znečištěný obal předejte k likvidaci autorizované firmě.

Speciální opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

1805

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

KYSELINA FOSFOREČNÁ,
roztok

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Bezpečnostní značka: 8

Klasifikační kód:

C1

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Bezpečnostní značka:

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód omezení pro tunely:

E

Přepravní kategorie:

3

Omezené množství (LQ):

LQ7

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání: 1.4.2016

Strana: 9 z 10

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

GO! PROFI 970

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.
Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.
Nařízení č. 648/2004/ES; o detergitech.
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb.; o ochraně zdraví zaměstnanců při práci.
Zákon č. 258/2000 Sb.; o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
Zákon č. 262/2006 Sb.; zákoník práce, v platném znění.
Zákon č. 201/2012 Sb.; o ochraně ovzduší, v platném znění.
Směrnice č. 1999/45/ES; o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro složky pro registraci.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění H-vět použitých v oddíle 3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změny proti předchozímu vydání:

Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Státní legislativa, chemické databáze a tabulky.

Relevantní údaje pro klasifikaci a značení směsi:

Použita konvenční metoda.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.

GO! PROFI 970**Další informace o výrobku:**

K výrobku je zpracován a na internetových stránkách www.alter-hk.cz je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Seznam zkratk:

CAS - Chemical Abstracts Service

Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek), ELINCS (Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)

LD50 - letální dávka, 50%

LC50 - letální koncentrace, 50%

EC50 - účinná koncentrace, 50%

IC50 - inhibiční koncentrace, 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Detergenty

méně než 5%: kationtové a neiontové povrchově aktivní látky

Jiné údaje

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi. Pouze pro profesionální použití.