

# A 70 LS

## ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

### 1.1. Идентификација хемикалије

A 70 LS

### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

#### Употреба материјала/смеше

Odstranjivači kamence

### 1.3. Подаци о снабдевачу

#### Испоручилац

Опис предузећа: Winterhalter Gastronom YU d.o.o

Улица: Zrenjaninski put 84 C

Место: RS-11210 Beograd

Телефон: +381 11 2085950

Факс: +381 11 2710348

Електронску адресу: wiha.yu@eunet.rs

Интернет: www.winterhalter.rs

### 1.4 Број телефона за хитне

#### случајеве:

+381 11 3608 440 (24 hours), +381 11 3672 187 (from 07-15h) +381 11 2661 122

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

#### Додатна упутства

Регистрациониј номер:

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

#### Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Категорије опасности:

Супстанце и смеше корозивне за метале: Met. Corr. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Corr. 1B

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Може бити корозивно за метале.

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

### 2.2. Елементи обележавања

#### Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Фосфорна киселина

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма: GHS05



#### Обавештења о опасности

H290 Може бити корозивно за метале.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

#### Мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P301+P330+P331 АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.

P303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.

P305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P310 Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

P501 Уклањање према локалним службеним прописима.

# A 70 LS

## 2.3. Остале опасности

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције.

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

#### Хемијско карактеризирање

Смеса доле наведених материја са безопасним адитивима

#### Опасне материје

ЕС број	Хемијски назив	Количина
CAS број		
Број индекса ЕУ	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	
REACH број		
231-633-2	Фосфорна киселина	> 30 %
7664-38-2		
015-011-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
01-2119485924-24		
931-986-9	алкохоли, Ц12-14, етоксилано, пропоксилирано	1 - < 5 %
68439-51-0		
	Aquatic Chronic 3; H412	

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Опште информације

Донесите жртве из опасне зоне. Позвати лекара уколико симптоми не пролазе.

#### После удисања

Изложене особе изнети на свеж ваздух. Одмах затражити лекарску помоћ.

#### У додиру са кожом

Опрати водом и сапуном и добро испрати. Скинути запрљану одећу и опрати пре поновне употребе. Одмах затражити лекарску помоћ.

#### Након контакта са очима

Одмах са великом количином воде испирати најмање 15 минута, такођер и испод очног капка. Одмах затражити лекарску помоћ.

#### Након гутања

Испрати уста. Не изазивајте повраћање. Одмах затражити лекарску помоћ.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми: најважнији познати симптоми и дејства су описани у опису производа (в. одељак 2) и/или одељку 11.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптоматски.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење

Пена, угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), суви прах за гашење, млаз воде под притиском

#### Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз код прскања воде.

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Реакцијом са металима развија се водоник.

### 5.3. Савет за ватрогасце

Сам производ не гори; мере гашења прилагодити околном пожару.

Носити аутономни апарат за дисање и хемијско заштитно одело.

# A 70 LS

Додатна упутства за опремање техничких постројења  
Нису потребне посебне мере.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Избегавати контакт са кожом, очима и одећом. Употребити личну заштитну одећу. Контејнери који су отворене треба затворити и држати у усправном положају да би се спречило цурење садржаја.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Не допустити да доспе у канализацију/површинске воде/подземне воде.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Сакупити са материјалом који веже текућине (нпр. песак, силикагел, везиво за киселине, универзално везиво).  
Остатке испрати водом.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Држати се прописа о заштити (види одломке 7 и 8).  
Информације о збрињавању види поглавље 13.

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

#### Упутства за сигурно руковање

Водити рачуна о упутству за употребу. Не мешати са другим производима.  
Избегавати контакт са кожом, очима и одећом. За време рада не јести, не пити и не пушити.  
Пре пауза и на крају посла опрати руке.  
Контаминирану радну одећу не носити ван радног места.

#### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

#### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Суд држати затворен на хладном, добро проветреном месту.  
При складиштењу не користити алуминијумске или посуде од лакних метала.

#### Упутства за заједничко складиштење

Не складиштити заједно са животним намирницама.

#### Даљи подаци о условима складиштења

Чувати у оригиналном паковању добро затворено.

### 7.3. Посебни начини коришћења

Odstranjivai kamenca

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

#### Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Граничне вредности
7664-38-2	фосфорна киселина; ортофосфорна киселина		1	ГВИ
			2	КГВИ

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



#### Одговарајући технички уређаји за управљање

Побринити се за довољан довод ваздуха, специјално у затвореним просторима.

# A 70 LS

**Опште мере заштите и хигијене**

Пре пауза и на крају посла опрати руке. Код употребе не јести, не пити нити пушити. Одмах скинути упрљану, наквашену одећу. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

**Заштита очију/лица**

Заштитне наочаре (EN 166).

**Заштитне руке**

Заштитне рукавице (EN 374).

**Заштита тела**

Носите заштитну одећу.

**Заштита дисајних путева**

У случају недовољне вентилације носити одговарајућу опрему за дисање.

---

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:	Текуће
Боја:	Безбојно-транспарентно
Мирис:	Карактеристичан
рН (при 20 °С):	0,1
Тачка топљења:	Није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	Није одређено
Тачка паљења:	Не примењује се
Испарљивост:	Није одређено
Притисак паре (при 20 °С):	Није одређено
Релативна густина паре:	Није одређено
Густина (при 20 °С):	~ 1,36 g/cm <sup>3</sup>
Растворљивост у води (при 20 °С):	Може се мешати по жељи
Растворљивост:	Није одређено
Коефицијент расподеле:	Није одређено
Вискозност (при 20 °С):	Није одређено
Експлозивна својства:	Производ није експлозиван.
Оксидујућа својства:	Није одређено

**9.2. Остали подаци**

Нема података

---

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Хемијски стабилна.

**10.2. Хемијска стабилност**

Стабилно под нормалним околностима.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

лужница (Егзотермна реакција.)

**10.4. Услови које треба избегавати**

Заштитити од мраза.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Нагриза неплемените метале.

**10.6. Опасни производи разградње**

Водоник, при реакцијама са металима.

---

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**

# A 70 LS

## 11.1. Подаци о токсичним ефектима

### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

### Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Далекосежна дејства после поновљене или дуже експозиције

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Производ не садржи релевантне концентрације материја са карциногеним, мутагеним и/или репродукционо токсичним особинама.

### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

---

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Нема података

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Све органске материје садржане у производу одговарају критеријумима теста OECD 302 В и захтеваним вредностима о потпуној биолошкој разградивости из прописа о детергенцијама (EG) 648/2004.

### 12.3. Потенцијал биоакмулације

Нема података

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нема података

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Види одељак: 2.3

### 12.6. Остали штетни ефекти

Нема података

---

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

#### Упутства уа уклањање смећа

Може да се изгори ако се одрже одредбе комуналне управе.

#### Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

200129 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); детердженти који садрже опасне супстанце; опасни отпад

#### Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

#### Контаминирани амбалаже

Контаминирану амбалажу оптимално испразнити да би могла поново да се користи.

---

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

### Транспорт копном (ADR/RID)

#### 14.1. UN број:

UN 1805

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

winterhalter®

## A 70 LS

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 8

**14.4. Амбалажна група:** III

Листић са ознаком за опасност: 8



Шифра за класификацију: C1

Ограничена количина (LQ): 5 L

Категорија транспорта: 3

Шифра основне опасности (Кемлеров број): 80

Код за ограничења у тунелима: E

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

**14.1. UN број:** UN 1805

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 8

**14.4. Амбалажна група:** III

Листић са ознаком за опасност: 8



Шифра за класификацију: C1

Ограничена количина (LQ): 5 L

### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. UN број:** UN 1805

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 8

**14.4. Амбалажна група:** III

Листић са ознаком за опасност: 8



Специјални прописи: 223

Ограничена количина (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN број:** UN 1805

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 8

**14.4. Амбалажна група:** III

Листић са ознаком за опасност: 8

**A 70 LS**

Специјални прописи:  
Ограничена количина (LQ)  
Passenger:

A3 A803  
1 L

ИАТА-упутство о паковању - путници:	852
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	856
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Види одељак: 6 - 8

**14.7. Транспорт у расутом стању**

Транспортује се искључиво у дозвољеним и примереним паковањима. Производ није предвиђен за транспорт у великим количинама.

**ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

VOC према 99/13/ЕЗ: 0%

**Додатна упутства**

Супстанце садржане према ЕГ-пропису о детергенцијама 648/2004:  
< 5% Нејонски тензиди

**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања жена у старосној доби у којој се може рађати.

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Промене**

Промене у поглављу: 8, 12, 15

**Скраћенице и акроними**

ЕГ-прописи: правна акта Европске Уније, део секундарног права Уније  
CAS-број: интернационални стандард за означавање хемијских материја (CAS= Chemical Abstracts Service)  
EN 374: норма за заштитне рукавице (рукавице за заштиту од хемикалија и микроорганизама)  
EN 166: европски сигурносни стандарди за заштиту очију и лица (захтеви)  
STOT: специфични токсичитет органа  
AVV: пропис о европској листи отпада  
VOC: испарљива органска једињења  
ГХС /GHS/: Глобално хармонизован систем класификације и обележавања хемикалија  
АДР /ADR/: Европски споразум о међународном превозу опасних материја у друмском саобраћају  
RID: пропис о интернационалном транспорту опасних добара железницом  
ИМДГ /IMDG/-код: Међународни код за поморски превоз опасних материја  
ADN: транспорт речним и језерским путевима у Европи  
ICAO: интернационална организација за цивилно ваздухопловство  
MARPOL 73/78: Интернационална конвенција о спречавању загађења мора бродовима  
IBC-код: интернационални пропис о сигурности транспорта поморским путем великих количина опасних хемикалија и течности опасних по здравље  
п.а. – не примењује се

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

winterhalter®

# A 70 LS

### Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H290	Може бити корозивно за метале.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

### Даљи подаци

Подаци позиције 4 до 8 и 10 до 12 деломично се не односе на прописну употребу производа (види информације за употребу/ стручне информације), него на емисију већих количина код случајева несреће и код настајања нередовних изнимака.

Подаци описују искључиво сигурносне захтеве производа и ослањају се на нашем данашњем познавању материје.

За специфичност приликом испоруке можете да се информисете у инструктивним летцима са упутама о производу.

Не претстављају осигурање својстава описаног производа/ описаних производа у смислу законских прописа гаранције.

(н.п. - не може се применити, н.о. - није одређено)

---