

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 28.4.2023

Strana : 1/7

Název výrobku : 116 STOP KAL

## Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 116 STOP KAL - SCIOGLI CALCARE PRONTO USO  
STOP KAL CLP  
UFI : TUTP-AAXD-930H-NXPJ
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :  
Čisticí přípravek (k odstranění vodního kamene).  
Profesionální použití.  
- nepoužívejte pro jiné účely
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :  
Jméno nebo obchodní jméno : KIMICAR CZ s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo : Praha 10, Záběhlice, Jabloňová 3000/15, PSČ 106 00  
Identifikační číslo : 28252438  
Telefon : 777 156 010  
Odborně způsobilá osoba : eaudit@seznam.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Praha 2  
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

## Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

Piktogram : GHS07

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti :  
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Standardní věty o nebezpečnosti :  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :  
Pokud se výrobek dostane do očí, způsobuje významné podráždění, které může přetrvávat více jak 24 hodin. Při kontaktu s pokožkou způsobuje významné zanícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.

- 2.2 Prvky označení :  
Piktogram, signální slovo :



GHS07 - Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence :  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 28.4.2023

Strana : 2/7

Název výrobku : 116 STOP KAL

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce :  
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.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje kyselinu fosforečnou.

Obsah VOC : 0,99%

- 2.3 Další nebezpečnost :  
Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB. Neobsahuje ani látky identifikované jako endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.1 Látky  
Nerelevantní.

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
Kyselina fosforečná Poznámka B	> 1 <= 3	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C $\geq 3$ ; Skin Corr. 2, H315 %C $\leq 3$ ; Eye Irrit. 2, H319 %C $\leq 3$	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-211948 5924-24
Aroma PINO, esenciální olej	> 0,1 < 1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Limits: Skin Sens. 1B, H317 %C >1; Acute toxicity M-factor = 1 Chronic toxicity M-factor = 1				

Poznámka B :

Některé látky (kyseliny, zásady atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V oddíle 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu : „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

### Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odveďte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží \*) :

Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte pokožku a místa, která byla nebo mohla být zasažena, tekoucí vodou a podle možností mýdlem.

Při zasažení očí \*) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou při otevřených víčkách alespoň 10 minut, poté na oči přiložte suchý sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti bez porady s očním lékařem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 28.4.2023

Strana : 3/7

Název výrobku : 116 STOP KAL

Při požití :

Bez nebezpečí. Možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

\*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Při podráždění kůže : vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Přetrvává-li podráždění očí : vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO<sub>2</sub>, pěna, prášek – v závislosti na materiálech, které hoří

Nevhodná hasiva : vodní proud

(vodní proud použijte pouze pro ochlazování zasažených nádob)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : neuvedena

5.3 Pokyny pro hasiče : použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek

- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu

- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)

- nádoby ochlazujte vodní mlhou

### Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

Opusťte zasažený prostor, nekuřte, noste masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Noste masku, rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte. Zajistěte účinné vyvětrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :

K absorpci uniklého přípravku použijte zeminu nebo písek.

Pokud došlo k úniku do vodního toku nebo je kontaminovaná půda nebo vegetace, informujte úřady. Při asanaci se řiďte platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Rychle přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění, noste masku a ochranný oděv. Možná je absorpce inertním materiálem. Zabraňte úniku do kanalizace. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

### Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a inhalací par.

Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Při práci nejezte a nepijte.

Viz také oddíl 8.

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

Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Neskladujte výrobek v otevřených a neoznačených nádobách. Nádoby skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Skladujte na chladném místě, mimo zdrojů vznícení a přímé sluneční záření.

7.3 Specifické konečné použití : profesionální použití :

- pracujte s opatrností

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 28.4.2023

Strana : 4/7

Název výrobku : 116 STOP KAL

- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

### Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace	Poznámka
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži faktor přepočtu na ppm = 0,246

#### 8.2 Omezování expozice :

8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

a) ochrana očí a obličeje : při práci s koncentrovaným přípravkem noste ochranné brýle

b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv

c) ochrana dýchacích cest : není nutná

d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

### Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

a) vzhled : bezbarvá kapalina (ASTM D1500)

b) zápach : s vůní

c) prahová hodnota zápachu : nestanovena, přípravek je čichem postřehnutelný

d) pH : 2,5 ± 0,1 při 20°C (ASTM D 1172)

e) bod tání / bod tuhnutí : nestanoven (ASTM D1177)

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : nestanoven (ASTM D1120)

g) bod vzplanutí : není hořlavý (ASTM D92)

h) rychlost odpařování : nestanovena

i) hořlavost (pevné látky, plyny) : není hořlavý

j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : není hořlavý

k) tlak páry : nestanoven

l) hustota páry : nestanovena

m) relativní hustota : 1,07 ± 0,1 při 20°C (ASTM D 1298)

n) rozpustnost : rozpustný ve vodě a alkoholu

o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven

p) teplota samovznícení : není hořlavý (DIN 51794)

q) teplota rozkladu : nestanovena

r) viskozita : 25 cSt při 40°C (ASTM D 445)

s) výbušné vlastnosti : není výbušný

t) oxidační vlastnosti : není oxidující

9.2 Další informace : obsah VOC 0,99%

### Oddíl 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : neuvedena

10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : neuvedeny

10.5 Neslučitelné materiály :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 28.4.2023

Strana : 5/7

Název výrobku : 116 STOP KAL

- při kontaktu s elementárními kovy, nitridy, anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit hořlavé plyny
  - při kontaktu s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit toxické plyny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

### Oddíl 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 :

ATE(mix) oral = 50.505,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = nestanoveno

ATE(mix) inhal = nestanoveno

- a) akutní toxicita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- b) žíravost/dráždivost pro kůži :  
Při kontaktu s pokožkou způsobuje přípravek významné zanícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.
- c) vážné poškození očí/podráždění očí :  
Pokud se výrobek dostane do očí, způsobuje významné podráždění, které může přetrvávat více jak 24 hodin.
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- e) mutagenita v zárodečných buňkách : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- f) karcinogenita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- g) toxicita pro reprodukci : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- j) nebezpečnost při vdechnutí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina fosforečná :

Cesty vstupu : inhalace aerosolů, ingesce.

Riziko při inhalaci : zdraví škodlivá koncentrace v ovzduší nebude v důsledku těkavosti látky při 20°C dosažena vůbec nebo velmi pomalu.

Účinky krátkodobé expozice : látka je žíravá pro oči, pokožku a dýchací cesty, je také žíravá při požití.

Akutní nebezpečí/symptomy :

nadýchání : pocit pálení, kašel, zkrácený dech, bolest v krku

kůže : zarudnutí, bolest, popáleniny kůže, puchýře

oči : bolest, zarudnutí, vážné hluboké popáleniny

požití : bolest břicha, pocit pálení, šok nebo kolaps

11.2 Informace o další nebezpečnosti : neuvedeny

### Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina fosforečná :

Účinky na životní prostředí : kyselina, nežádoucí látka pro řasy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 28.4.2023

Strana : 6/7

Název výrobku : 116 STOP KAL

Ekotoxicita :

TLm Gambusias = 138 mg/l 24/26 h, v zakalené vodě 22-24.

Persistence : zatímco kyselost může přičítána přirozené tvrdosti vody, fosfáty mohou přetrvávat neomezeně.

Bioakumulační potenciál : irelevantní.

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost :                                   | biodegradabilita > 90%                   |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál :  | neuveden                                 |
| 12.4 | Mobilita v půdě :  | neuvedena                                |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB :                                  | látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB |
| 12.6 | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : | neuvedeny                                |
| 12.7 | Jiné nepříznivé účinky :   | nejsou známy                             |

### Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady :  
Nepoužívejte opětovně prázdné obaly – odstraňte je v souladu s platnými předpisy. Zbylé výrobky by měly být odstraněny v souladu s legislativními předpisy oprávněnou osobou.  
Pokud je to možné, zajistěte recyklaci.  
Postupujte v souladu s platnými předpisy.  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

### Oddíl 14 Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu.

- |      |  |                              |
|------|--|------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN :  | neuvedeno                    |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku :                            | neuveden                     |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu :                   | neuvedena                    |
| 14.4 | Obalová skupina :  | neuvedena                    |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí :                         | neuvedena                    |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :               | nestanovena                  |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle př. II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : | nejedná se o hromadný náklad |

### Oddíl 15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :  
Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění  
Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :  
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

### Oddíl 16 Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (15.11.2013, Rel. 3 - 9.9.2022)

#### Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

- |      |   |
|------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                    |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži.                                    |

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <b>dle nařízení (ES) č. 1907/2006</b>	
Datum vydání : 28.4.2023	Strana : 7/7
Název výrobku : 116 STOP KAL	

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.