

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: FELGONET A datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 1 ze 7**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

FELGONET A – Silný alkalický čistič (1351)

Jedinečný identifikátor receptu: F4S0-D0S4-T003-QHWA

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:** Silný alkalický čistič, průmyslové použití; více informací viz technický list.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### **Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)**

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach

Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89 Mail: [sdb@amstutz.ch](mailto:sdb@amstutz.ch)

**Distributor:** eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871, 723691 600 Mail: [info@eko-grado.cz](mailto:info@eko-grado.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### **Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4; H302 - Akutní toxicita (orální) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při požití.

Skin Corr. 1A; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1A ; Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí.

Eye. Dam. 1; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05



GHS07

#### **Signální slovo – nebezpečí**

#### **Nebezpečné složky pro označování**

Hydroxid draselný; CAS-č.: 1310-58-3

#### **Standardní věta o nebezpečnosti**

#### **Nebezpečí**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

#### **Prevence**

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

#### **Reakce**

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: FELGONET A datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 2 ze 7**

## Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

## 2.3 Další nebezpečnost

### Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka n.r.

### 3.2 Směs

#### Nebezpečné složky

**Hydroxid draselný; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119487136-33-xxxxEC-č.: 215-181-3; CAS-č.: 1310-58-3**

Obsah: ≥ 30 - <40%

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302

Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B;

H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 2% • Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,5 %

#### Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

#### Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)

Fosfonáty <5%

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.

#### Při nadýchání

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv okamžitě odstranit. Ihned opláchnout postižené místo velkým množstvím vody. Dle postižení vyhledejte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko.

#### Při požití

Vypít 1-2 dcl vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitý transport k lékaři.

#### Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: FELGONET A datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 3 ze 7**

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

## 5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do spodní vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění

Mechanicky a likvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání, odsávání na pracovišti.

Protipožární opatření: obecná pravidla požární prevence.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Podlaha musí být odolná alkáliím.

Vhodný materiál pro nádrže a potrubí je ocel nebo ušlechtilá ocel, nevhodné materiály pro nádrže jsou hliník, zinek, cín, hořčík, měď, bronz, mosaz a olovo

Neskladovat společně s kyselinami a amonnými sloučeninami. Chránit před mrazem, skladovat při pokojové teplotě.

Třída skladování (TRGS 510) (D): 8B

### 7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

#### HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK ( CH )

Parametry: E: respirabilní frakce

Mezní hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>

Verze: 31.01.2022

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ limitu (země původu): Vypočítaný limit expozice RCP při práci (D)

Limit: není relevantní

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.

**Ochrana očí a ochrana obličeje:** používejte těsně uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže a ochrana rukou:** ochranný oděv odolný louhu, nepropustné rukavice, odolné vůči

přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: FELGONET A datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 4 ze 7**

a liší se od výrobce k výrobcí. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena (rukavice z nitrilu, neoprenu). Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.

**Ochrana dýchacích cest:** při krátkodobém nebo malém zatížení použít dýchací filtr, při intenzivní popř. delší expozici použít oběhový dýchací přístroj

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalné	Barva: čirá	Zápach: bez zápachu
Základní údaje relevantní pro bezpečnost		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:(1013 hPa)	100 ° C
Bod vzplanutí	:	nepoužitelné
Tlak par při 20 ° C	:	23 hPa
Hustota (20 ° C)	:	1,32 g / cm <sup>3</sup>
Mísitelnost s vodou	:	zcela mísitelný
Hodnota pH	:	> 13

### 9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Výrobek není samozápalný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s lehkými kovy s tvorbou vodíku, koroduje hliník, měď, mosaz, při působení s kyselinami vzniká teplo, při kontaktu s amonnými sloučeninami dochází k uvolňování amoniaku, ničí kůži, vlnu a organické substance.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály - kyseliny. Alkalické, alkalických zemin a dalších lehkých kovů.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 10.7 Dodatečné informace

Nemíchejte s jinými čisticími prostředky. Nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zvláště při působení slunečního záření.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Akutní účinky

#### Akutní orální toxicita

**Parametr: LD50 (Hydroxid draselný, CAS: 1310-58-3).**

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 365 mg / kg

#### Dráždění a leptání

##### Primární podráždění na kůži

Dráždí a leptá kůži a sliznice.

##### Podráždění očí

Silné leptavé účinky.

##### Senzibilizace při styku s kůží

Informace nejsou k dispozici známy.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek. Při požití těžké poleptání úst a hrdla a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: FELGONET A    datum vydání: 28. 02. 2023    Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0)    Strana 5 ze 7**

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Čisticí prostředky (ES) č 648/2004

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o detergencích (ES) č.. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou pro příslušné orgány členských států, a bude k dispozici je, na jejich přímou žádost, jsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulativní potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.8 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.9 Celkově

Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vodu. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látky): 070704 \* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy, 20 01 29\*

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150110 \* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN číslo: 1760

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### Pozemní doprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. ( HYDROXID DRASELNÝ )

#### Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. ( HYDROXID DRASELNÝ )

#### Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. ( HYDROXID DRASELNÝ )

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: FELGONET A datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 6 ze 7**

## 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR / RID)

Třída (es): 8

Klasifikační kód: C9

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 80

Kód omezení pro tunely: E

Zvláštní ustanovení: LQ 1 · E 2

Label: 8

### Námořní doprava (IMDG)

Třída(es): 8

EMS. : F-A / S-B

Zvláštní ustanovení: LQ 1 I · E 2 · IMDG kód dělení skupina 18 - alkálie

Label: 8

### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída (es): 8

Zvláštní ustanovení: E 2

Label: 8

## 14.4 Obalová skupina: II

### 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: žádná

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy.

Schválení a/nebo omezení použití

Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII (omezení)

Omezení použití podle přílohy XVII REACH č.: 75

Stupeň ohrožení vody (WHC)

Třídy (D): 1 (mírně ohrožující vodu)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení 03. Nebezpečné složky 08. Limity expozice na pracovišti 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Námořní přeprava (IMDG) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 15. Omezení použití · 15. technické pokyny Vzduch (TA-Luft) · 15. třída ohrožení vody

### 16.2 Zkratky a zkratky

Ne

### 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

### 16.4 Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle předpisu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 16.5. Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H 290 Může být korozivní pro kovy.

H 302 Zdraví škodlivý při požití.

H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: FELGONET A    datum vydání: 28. 02. 2023    Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0)    Strana 7 ze 7**

## **16.6 Pokyny pro školení**

Ne

## **16.7 Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní