

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FAT PLUS**
- **Číslo výrobku: c.p. 019**
- **UFI: F8Q0-108Q-R00Q-0RJW**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
- IS Použití v průmyslových zařízeních
- PW Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití**
- SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Kategorie procesů**
- PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
- PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**
- ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)
- **Použití látky / přípravku** Čisticí prostředek pro plošné čištění
- **Nedoporučená použití**
- Jiné než uvedené použití se nedoporučuje, včetně jeho použití v kombinaci s jakýmkoli jiným produktem.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
- Výrobce
- Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD) - Italy (Itálie)
- Telefon +390498932391 - Fax +3904989321
- info@interchemitalia.it - www.interchemitalia.it
- Distributor
- KALVEI, s.r.o. - Americká 22, 120 00 Praha 2 - Czech Republic (Česká republika)
- Telefon +420 222 515 930/885 - Fax +420 222 513 735
- info@kalvei.cz - www.kalvei.cz
- **Obor poskytující informace: info@kalvei.cz**
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
- KALVEI, s.r.o. - Telefon +420 222 515 930/885
- Telefonní číslo pro mimořádné situace
- Společnost nebo poradenský subjekt
- Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12808 Praha 2
- Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
- nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **2.2 Prvky označení**

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.  
(pokračování na straně 2)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

**Obchodní označení: FAT PLUS**

(pokračování strany 2)

CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx 01-2119489411-37-0001	Sodium cumenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2-5%
CAS: 10213-79-3 Číslo ES: 600-279-4 Reg.nr.: 01-2119449811-37-xxxx 01-2119449811-37-0004	Sodium metasilicate pentahydrate ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1-2%
CAS: 68439-46-3 Číslo ES: 614-482-0	Alkohol etoxylát ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-1%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.  
Záchranáři musí mít na sobě ochrannou výbavu popsanou v sekci 8.2 tohoto bezpečnostního listu.
- **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **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:**  
Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.  
Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Kysličník uhelnatý (CO).  
Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>).  
Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Použít neutralizační prostředky.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

**Obchodní označení: FAT PLUS**

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### · 8.1 Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

#### 1310-73-2 Hydroxid sodný

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

#### 111-76-2 2-Butoxyethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> D, I, B
-----	---

#### · DNEL

#### 1310-73-2 Hydroxid sodný

Pokožkou	Short term, local effects	2 mg/kg (professional workers)
Inhalováním	Short term, local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (general population) 2 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

#### 111-76-2 2-Butoxyethanol

Orálně	Short term, systemic effects	26,7 mg/kg (general population)
	Long term, systemic effects	6,3 mg/kg bw/day (general population)
Pokožkou	Short term, systemic effects	89 mg/kg (general population) 89 mg/kg (professional workers)
	Long term, systemic effects	75 mg/kg bw/day (general population) 125 mg/kg bw/day (professional workers)
Inhalováním	Short term, local effects	147 mg/m <sup>3</sup> (general population) 246 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Short term, systemic effects	426 mg/m <sup>3</sup> (general population) 652 mg/m <sup>3</sup> (industry workers) 1.091 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, systemic effects	59 mg/m <sup>3</sup> (general population) 98 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

#### 3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt

Orálně	Long term, systemic effects	6,5 mg/kg (general population)
--------	-----------------------------	--------------------------------

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

**Obchodní označení: FAT PLUS**

(pokračování strany 4)

		13 mg/kg (professional workers)
<b>15763-76-5 Sodium cumenesulphonate</b>		
Orálně	Long term, systemic effects	3,8 mg/kg bw/day (general population)
Pokožkou	Long term, local effects	0,048 mg/cm <sup>2</sup> (general population)
		0,096 mg/cm <sup>2</sup> (professional workers)
	Long term, systemic effects	68,1 mg/kg bw/day (general population)
		7,6 mg/kg bw/day (professional workers)
Inhalováním	Long term, systemic effects	6,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		26,9 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

· **PNEC****111-76-2 2-Butoxyethanol**

PNEC	34,6 mg/kg (fresh water sediments)
	3,46 mg/kg (marine water sediments)
	2,33 mg/kg (soil)
PNEC	8,8 mg/l (freshwater)
	9,1 mg/l (intermittent releases)
	0,88 mg/l (marine water)
	463 mg/l (sewage treatment plant)

**15763-76-5 Sodium cumenesulphonate**

PNEC	0,862 mg/kg (fresh water sediments)
	0,086 mg/kg (marine water sediments)
	0,037 mg/kg (soil)
PNEC	0,23 mg/l (freshwater)
	2,3 mg/l (intermittent releases)
	0,023 mg/l (marine water)
	100 mg/l (sewage treatment plant)

· **Složky s biologických mezních hodnot:****111-76-2 2-Butoxyethanol**

BEH	200 mg/l
	Biologického materiálu: moči
	Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
	Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Používejte pouze ochranné rukavice proti chemickým činidlům s označením EN 374.

· **Materiál rukavic**

Rukavice z neoprénu

Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: **FAT PLUS**

(pokračování strany 5)

- Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,2$  mm
- **Doba průniku materiálem rukavic** Hodnota permeability: úroveň 2 / 3
- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Světležlutá
- **Zápach:** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**  $> 100$  °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní mez:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH při 20 °C**  $> 13,0$
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Rozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota)** Není určeno.
- **Tlak páry:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:**  $1.120 - 1.160$  g/cm<sup>3</sup>
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** Není určeno.

### · 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Obsah ředidel:**
- **Organická ředidla:** 3,0 - 5,0 %
- **VOC (EC)** 3,0 - 5,0 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Není určeno.

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

**Obchodní označení: FAT PLUS**

(pokračování strany 6)

· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	Může být korozivní pro kovy.
· Znečistivěle výbušniny	odpadá

### 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** Reakce s kyselinami.
- **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:**  
Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru může docházet k uvolňování plynů a výparů, které jsou potenciálně škodlivé pro zdraví.  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
Kysličníky dusíku (NOx)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**ATE (Odhad akutní toxicity)**

Orálně	LD50	11.902-17.955 mg/kg
--------	------	---------------------

**1310-73-2 Hydroxid sodný**

Orálně	LD50	1.350 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	1.350 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

Orálně	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.300 mg/kg (rat)

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

Inhalováním	LC50/4 h	523 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

**3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt**

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

**15763-76-5 Sodium cumenesulphonate**

Orálně	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

**Obchodní označení: FAT PLUS**

(pokračování strany 7)

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>
---

Žádná z obsažených látek není na seznamu.
---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · **Aquatická toxicita:**

##### **1310-73-2 Hydroxid sodný**

EC50/48 h	40,4 mg/kg (daphnia)
-----------	----------------------

##### **111-76-2 2-Butoxyethanol**

EC50/48 h	1.550 mg/kg (daphnia)
-----------	-----------------------

EC50/72 h	911 mg/kg (algae)
-----------	-------------------

##### **3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt**

EC50/48 h	>100 mg/kg (daphnia)
-----------	----------------------

##### **15763-76-5 Sodium cumenesulphonate**

EC50/48 h	>1.000 mg/kg (daphnia)
-----------	------------------------

EC50/96 h	>230 mg/kg (algae)
-----------	--------------------

#### · 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

#### · **Další upozornění:** Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

#### · 12.3 Bioakumulační potenciál

Obohacování organismech je nevýznamné.

#### · 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

#### · 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### · 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### · **Další ekologické údaje:**

#### · **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí nezřetěně nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### · 13.1 Metody nakládání s odpady

#### · **Doporučení:**

Nevyhazujte výrobek a jeho obaly. Nevypouštějte do kanalizace. Výrobek recyklujte. Když není recyklace možná, proveďte likvidaci prostřednictvím příslušného podniku oprávněného v souladu s místními a

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

**Obchodní označení: FAT PLUS**

(pokračování strany 8)

vnitrostátními právními předpisy. Uživatel je odpovědný za přiřazení kód odpadu po zjištění vlastností odpadu, procesu, při kterém vznikl, a po projednání s úřady odpovědnými za likvidaci odpadu.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Před likvidací vyprázdněte zásobníky. Nepoužívejte znovu prázdné zásobníky. Prázdné zásobníky předejte k recyklaci prostřednictvím podniku oprávněného v souladu s místními a vnitrostátními právními předpisy.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1824

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  
 · **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **třída** 8 Žiravé látky  
 · **Etiketa** 8

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žiravé látky

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80

· **EMS-skupina:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Alkalis

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**

· **Omezené množství (LQ)** 1L

· **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· **Přepavní kategorie** 2

· **Kód omezení pro tunely:** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: **FAT PLUS**

(pokračování strany 9)

· UN "Model Regulation":

UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Bezpečnostní list, sestavený ve smyslu nařízení 1907/2006/ES, článek 31, nařízení (EU) č. 878/2020 ve znění následných úprav.

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky

&lt;5%

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Narízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění, (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

K tomuto dokumentu přikládáme scénáře vystavení látkám uvedeným v části 3.2, kde je to relevantní.

### ODDÍL 16: Další informace

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

· **Relevantní věty**

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílu 3

H290 Může být korozivní pro kovy.

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.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.02.2023

**Obchodní označení: FAT PLUS**

(pokračování strany 10)

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

*V souladu s pokyny uvedenými v čl. 9 Nař. 1272/2008/ES je klasifikace této směsi založena na metodě výpočtu odvozeného z dat jednotlivých obsažených látek a z dat získaných pokusy s touto směsí, dle jejich dostupnosti (jsou k dispozici k nahlédnutí v sekcích 9, 11 a 12 tohoto dokumentu).*

*Postup použitý pro klasifikaci směsi*

*Met. Corr. 1, H290 - Zásady extrapolace „Ředění“*

*Skin Corr. 1A, H314 - Výpočetní metoda*

*Eye Dam. 1, H318 - Výpočetní metoda*

· **Datum předchozí verze: 02.10.2019**

· **Číslo předchozí verze: 10**

· **Zkratky a akronymy:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1*

*Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4*

*Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A*

*Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B*

*Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2*

*Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1*

*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*

*STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

**Prohlášení**

*Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.*