

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# Super Foam

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

<i>Obchodní název:</i>	Super Foam
<i>Jiné názvy / synonyma:</i>	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
<i>Č. produktu:</i>	25202; 25203; 25201; 25204; 25219
<i>Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):</i>	YJ3Q-GMXM-6N36-KV51

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

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Čisticí prostředek Pouze pro profesionální uživatele.
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<i>Firma a adresa:</i>	<b>VEIDEC AB</b> Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	<b>VEIDEC s.r.o.</b> Hradecká 565 530 09 Pardubice Česká republika +420 466 260 141 www.veidec.cz
<i>Kontaktní osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revize:</i>	15.01.2024
<i>Verze BL:</i>	13.0
<i>Datum předchozího vydání:</i>	07.09.2023 (12.0)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)  
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Aerosol 3; H229, Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**2.2. Prvky označení**

*Piktogram(y) rizik(a):* Netýká se.

<i>Signální slova:</i>	Varování
<i>Prohlášení rizik(a):</i>	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H229)
<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	
<i>Obecně:</i>	-
<i>Prevence:</i>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. (P251)
<i>Reakce:</i>	-
<i>Skladování:</i>	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412)
<i>Likvidace:</i>	-
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Není známo.
<i>Další označení:</i>	UFI: YJ3Q-GMXM-6N36-KV51
▼ <i>Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004:</i>	< 5% · Alifatické uhlovodíky

### 2.3. Další nebezpečnost

<i>Další varování:</i>	Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB. Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.
------------------------	--

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

### 3.2. ▼ Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
2-Butoxyethan-1-ol	Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Indexová č.: 603-014-00-0	3-5%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
Propan-2-ol	Č. CAS: 67-63-0	< 1,5 %	Flam. Liq. 2, H225	

	Č. ES: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indexová č.: 603-117-00-0		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
--	--	--	---------------------------------------	--

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

#### ▼ Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

*Obecné informace:*

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

*Vdechnutí:*

Při nevolnostech: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

*Zasažení pokožky:*

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

*Zasažení očí:*

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění nezmizí.

*Požítí:*

Pijte hodně vody. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu bezpečnostní list nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.

*Popálení:*

Netýká se.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

Léčete symptomaticky

#### Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

Netýká se.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

CO/CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorech.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**  
Irelevantní.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Pokud možno z ohrožené oblasti odstraňte tlakové lahve.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.  
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- 7.2. ▼ Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.
- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| ▼ <i>Slučitelnosti obalů:</i>  | Uchovávejte pouze v původním balení.  |
| <i>Skladovací teplota:</i>     | < 50°C  |
| <i>Neslučitelné materiály:</i> | Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla. |
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Irelevantní.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Kontrolní parametry**  
2-Butoxyethan-1-ol  
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m<sup>3</sup>): 200  
Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m<sup>3</sup>): 100  
Poznámky:  
D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.  
I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
- Propan-2-ol  
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m<sup>3</sup>): 1000  
Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m<sup>3</sup>): 500  
Poznámky:  
I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
- Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

### DNEL

2-Butoxyethan-1-ol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	98 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	246 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1091 mg/m <sup>3</sup>

Propan-2-ol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	888 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	500 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1000 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

2-Butoxyethan-1-ol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		463 mg/L
Mořské sedimenty		3.46 mg/kg
Mořské vody		880 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		26.4 mg/L
Potravinový řetězec		20 mg/kg
Půda		2.33 mg/kg
Sladké vody		8.8 mg/L
Sladkovodní sedimenty		34.6 mg/kg

Propan-2-ol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.251 g/L
Mořské sedimenty		552 mg/kg
Mořské vody		140.9 mg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		140.9 mg/L
Sladké vody		140.9 mg/L
Sladkovodní sedimenty		552 mg/kg

**8.2. Omezování expozice**

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

*Obecná doporučení:*

Žádné zvláštní požadavky.

*Scénáře expozice:*

Irelevantní.

*Limity expozice:*

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

*Vhodná technická opatření:*

Žádné zvláštní požadavky.

*Hygienická opatření:*

Umyjte si po použití ruce.

*Opatření k zabránění ohrožení prostředí:*

Žádné zvláštní požadavky.

**Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky**

*Obecně:*

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

**Ochrana dýchacích cest:**

Typ	Třída	Barva	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití.			

**▼ Ochrana pokožky:**

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Žádné specifické požadavky	-	-

**Ochrana rukou:**

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
	Žádné zvláštní při běžném použití	-	-	-
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Nitrilová pryž	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388


**Ochrana očí:**

Typ	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití.	-

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

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bílý
Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):	Citrón
pH:	-
pH roztoku:	10,4 (%)
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	0.922
Kinematická viskozita:	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
Charakteristiky částic:	Netýká se

**Změny skupenství**

Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):	Nevztahuje se na aerosoly.
Bod varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Tlak par:	8530 hPa
Relativní hustota páry:	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
Teplota rozkladu (°C):	Netýká se

**Informace o riziku požáru a výbuchu**

Bod vznícení (°C):	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
--------------------	--

<i>Hořlavost (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Data nejsou k dispozici

## Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Zcela rozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

## 9.2. Další informace

<i>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	Data nejsou k dispozici
▼ <i>VOC (g/L):</i>	134.5
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Netýká se

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

## 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.

#### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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****Dlouhodobé účinky**

Není známo.

**▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

**Další informace**

2-Butoxyethan-1-ol: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

Propan-2-ol: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

Data nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Veškeré organické komponenty jsou považovány za biologicky rozkladatelné.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

**12.4. Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

**12.6. ▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. ▼ Metody nakládání s odpady**

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (\*)

HP 6 - Akutní toxicita

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Odstraňte obal k schválenému odpadišti.

▼ Kód EWC:

20 01 30

Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29



### ▼ Kontaminovaný obal




Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

▼ Kód EWC:

15 01 10\*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	UN1950	AEROSOLY	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L Kód omezení pro tunely: (D) Další informace viz níže.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L EmS: F-D S-U Další informace viz níže.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Další informace viz níže.

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

### Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

<i>Omezení aplikace:</i>	Pouze pro profesionální uživatele.
<i>Požadavek specifického vzdělání:</i>	Žádné zvláštní požadavky.
<i>SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:</i>	Netýká se.
▼ <i>REACH, Příloha XVII:</i>	Propan-2-ol podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).
<i>Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004:</i>	< 5% · Alifatické uhlovodíky
<i>Další informace:</i>	Netýká se.
<i>Zdroje:</i>	Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb. Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Sbírka Zakonu CR; 1997-02-27, ve znění zákona č. 205/2002 Sb. a zákona č. 34/2011 Sb a nařízení vlády ze dne 31. ledna 2018 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Irelevantní.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### ▼ Plný text H-vět dle oddílu 3

- H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302, Zdraví škodlivý při požití.
- H315, Dráždí kůži.
- H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331, Toxický při vdechování.
- H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Zkratky

- ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE = Odhad akutní toxicity
- BCF = Biokoncentrační faktor
- BL = Bezpečnostní list
- CAS = Číslo „Chemical Abstracts Service“
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení
- DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EU/ES = Evropská unie  
EUH = CLP - Specifické nařízení nebezpečnosti  
EWC = Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem odpadů – viz níže)  
IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
LogPow = Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení  
SCL = Specifický koncentrační limit  
SVHC = Látky vzbuzující mimořádné obavy  
UFI = Jednoznačný identifikátor složení  
UN = Organizace spojených národů (OSN)  
VOC = Těkavá organická látka  
vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Další informace**

Netýká se.

### **▼ BL ověřil**

Nina Mandahl

### **Ostatní**

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze BL) je označena trojúhelníkem.  
Informace v tomto BL se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíle 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.  
Doporučujeme předat tento BL skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto BL neslouží jako specifikace produktu.  
Země-jazyk: CZ-cs