

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Super Foam Bulk

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

<i>Obchodní název:</i>	Super Foam Bulk
<i>Jiné názvy / synonyma:</i>	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
<i>Č. produktu:</i>	25202-1; 25205

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<i>Firma a adresa:</i>	VEIDEC AB Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	VEIDEC s.r.o. 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>	09.10.2024
<i>Verze BL:</i>	2.0

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**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označení

<i>Piktogram(y) rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Signální slova:</i>	Netýká se.
<i>Prohlášení rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	

<i>Obecně:</i>	-
<i>Prevence:</i>	-
<i>Reakce:</i>	-
<i>Skladování:</i>	-
<i>Likvidace:</i>	-
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Není známo.
<i>Další označení:</i>	EUH210, Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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) 2023/707, 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	1 - 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 Č. ES: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indexová č.: 603-117-00-0	< 1,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Amoniak, roztok 24,5%	Č. CAS: 1336-21-6 Č. ES: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14 Indexová č.: 007-001-01-2	< 0,8 %	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

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

Žádné zvláštní požadavky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

CO/CO₂

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné zvláštní požadavky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách. Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Irelevantní.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte uniklý materiál do písku, půdy nebo jiného vhodného absorbčního materiálu.

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 v utěsněných kontejnerech a skladujte chráněné před vlhkostí a světlem. Kontejnery by měly být při otevírání opatřeny datem a pravidelně testovány na přítomnost peroxidů.

Nepřekračujte dobu skladování.

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Slučitelnosti obalů:

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Podmínky skladování:

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály:

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíle 1.2.

Irelevantní.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

2-Butoxyethan-1-ol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 200

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 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/m³): 1000

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 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 ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	246 mg/m ³

Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1091 mg/m ³
Propan-2-ol		
Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	888 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	500 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1000 mg/m ³

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
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:	Kapalina
Barva:	Bezbarvý
Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):	Citrón
pH:	10,4
Hustota (g/cm ³):	0,99
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Netýká se

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod/rozsah bodu měknutí (°C):	Nevztahuje se na kapaliny.
Bod varu (°C):	100
Tlak par:	Vzhledem k povaze výrobku nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Netýká se

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C):	>100
Hořlavost (°C):	Netýká se
Teplota samovznícení (°C):	Netýká se
Limity expozice (% v/v):	Netýká se

Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Zcela rozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Vzhledem k povaze výrobku nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Vzhledem k povaze výrobku nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

9.2. Další informace

<i>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>VOC (g/L):</i>	60
<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 oddíle 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

Název složky	2-Butoxyethan-1-ol
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Guinejské prase
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	1414 mg/kg

Název složky	2-Butoxyethan-1-ol
Druh:	Guinejské prase
Trasa podání:	Orální
Test:	NOAEC
Výsledek:	500 mg/kg

Název složky	2-Butoxyethan-1-ol
Druh:	Guinejské prase, samice/samce
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC0
Výsledek:	633->691 ppm

Název složky	2-Butoxyethan-1-ol
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Guinejské prase, samice/samce
Test:	LD0
Výsledek:	>2000 mg/kg bw

Název složky	Propan-2-ol
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Test:	LD50
Výsledek:	5840 mg/kg bw

Název složky	Propan-2-ol
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa, Fischer 344, samice/samce
Výsledek:	5000 ppm

Název složky	Propan-2-ol
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Test:	LD50
Výsledek:	13,1 mg/kg bw

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 rozložitelné.

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

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

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

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.

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

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

Omezení aplikace:

Žádné speciální.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

REACH, Příloha XVII:

Propan-2-ol podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.
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.

H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315, Dráždí kůži.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H331, Toxický při vdechování.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

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