

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Foam Plus

Bezpečnostní list je v souladu s Nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti/podniku

Datum vydání 08.01.2015

Datum revize 19.05.2022

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu Foam Plus

Číslo výrobku 15600

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Skupina produktů PROFESSIONAL ADHESIVE & SEALANT SYSTEM

Použití látky / přípravku Polyuretanová pěna

Průmyslové použití Ano

Profesionální použití Ano

Spotřebitelské použití Ne

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Prodejce

Název společnosti VEIDEC s.r.o.

Poštovní adresa Hradecká 565

PSČ 530 09

Místní jméno Pardubice

Stát Česká republika

Tel. +420 466 260 141

Fax +420 466 301 809

E-mail veidec@veidec.cz

Webová stránka www.veidec.cz

Dodavatel

Název společnosti VEIDEC AB

Poštovní adresa Videvägen 9

PSČ	247 64
Místní jméno	Veberöd
Stát	Švédsko
Tel.	+46 46 23 89 00
Fax	+46 46 23 89 09
E-mail	nina.mandahl@veidec.se
Webová stránka	http://www.veidec.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo	Tel.: +420-224915402 +420-224919293 Popis: Nepřetržitě Toxikologické informační středisko
-------------------------	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Skin Sens. 1; H317
	Eye Irrit. 2; H319
	Resp. Sens. 1; H334
	STOT SE 3; H335
	STOT RE 2; H373
	Acute Tox. 4; H332
Carc. 2; H351	

2.2. Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti (CLP)



Složení na štítku	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Signální slova	Nebezpečí
Prohlášení o nebezpečnosti	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečné zacházení	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H351 Podezření na vyvolání rakoviny . EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
	P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. – Zákaz kouření. P260 Nevdechujte aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice. P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Zdravotní účinek	U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.
------------------	---

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Název složky:	Identifikace	Klasifikace	Obsah	Poznámky
Polymethylene polyphenyl isocyanate	Číslo CAS: 9016-87-9 Číslo EC: 618-498-9 Registrační číslo: N/A	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335; Funkcionalizace / úprava povrchu >=5% Skin Irrit. 2; H315; Funkcionalizace / úprava povrchu >=5% Resp. Sens. 1; H334; Funkcionalizace / úprava povrchu >=0,1% Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H373	25 < 50 %	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Číslo CAS: 1244733-77-4 Číslo EC: 807-935-0 Registrační číslo: 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302	10 < 20 %	
Dimethylether	Číslo CAS: 115-10-6 Číslo EC: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Poznámky ke klasifikaci CLP: U	1 < 10 %	

	Registrační číslo: 01-2119472128-37		
Propan	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo EC: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Registrační číslo: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) Poznámky ke klasifikaci CLP: U	1 < 10 %
Isobutan	Číslo CAS: 75-28-5 Číslo EC: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Registrační číslo: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) Poznámky ke klasifikaci CLP: C; U	1 < 10 %
Poznámka, složka	Polymethylene polyphenyl isocyanate >0,1% MDI		
Komentáře ke složkám	Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné	Kontaktujte lékaře, pokud potíže trvají.
Při nadýchání	Čerstvý vzduch.
Při styku s kůží	Omývejte kůži mýdlem a vodou.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Při požití	Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte hodně vody (200 – 300 ml). Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné symptomy a účinky	Může způsobit dýchací potíže astmatického charakteru.
--------------------------	---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zvláštní prostředky první pomoci	Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí nacházely v blízkosti pracoviště.
----------------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní rozprašovač, pěna, prášek a kysličník uhličitý.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu	Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby. V případě požáru se mohou vytvářet prudce jedovaté plyny (mimo jiné NO _x , izokyanatany).
---------------------------------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Hasební postupy	Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření	Zajistěte přiměřenou ventilaci.
--------------------	---------------------------------

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí	Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezení úniku	Odneste směs na bezpečné místo venku na vzduchu, aby došlo k odpaření do ovzduší. Zasypte nehořlavým sorpčním materiálem (písek, vermikulit, zemina..), mechanicky převedte do náhradního obalu a zneškodněte jako nebezpečný odpad. Při zneškodňování rozlitého přípravku NEKURŤTE.
Čištění	Uhaste všechny zápalné zdroje. Vyvarujte se jisker, plamenů, žáru a kouření. Větrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace	Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.
-----------------	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení	Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročili-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, používejte schválený respirátor. Zamezte styku s kůží a očima.
----------------------	--

Ochranná bezpečnostní opatření

Protipožární opatření	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci	Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety.

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

Skladování	Aerosolové rozprašovače: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Uchovávejte pouze v původním obalu.
------------	---

Podmínky pro bezpečné skladování

Technická opatření a podmínky pro skladování

Nepodstatné.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití

Žádná doporučení nejsou poskytnuta.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název složky:	Identifikace	Přípustné koncentrace	Rok
Polymethylene polyphenyl isocyanate	Číslo CAS: 9016-87-9	Limitní hodnota (8 h) : 0,002 ppm Limitní hodnota (krátkodobá) Hodnota: 0,005 ppm	
Dimethylether	Číslo CAS: 115-10-6	Limitní hodnota (8 h) : 522 ppm Limitní hodnota (8 h) : 1000 mg/m ³ Hodnota maximálního omezení Hodnota maximálního omezení: 1044 ppm Hodnota maximálního omezení Hodnota maximálního omezení: 2000 mg/m ³	
Komentáře ke kontrolním parametrům	Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.		

DNEL / PNEC

Složka	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
DNEL	<p>Skupina: Profesionální Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový) Hodnota: 8,2 mg/m³</p> <p>Skupina: Profesionální Cesta expozice: Akutní při vdechnutí (systémový) Hodnota: 22,6 mg/m³</p> <p>Skupina: Profesionální Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový) Hodnota: 2,91 mg/kg bw/day</p>

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní značení



Preventivní opatření pro zamezení expozice

Vhodné technické kontroly	Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.
---------------------------	---------------------------------------

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí	Noste osvědčené protichemické bezpečnostní brýle tam, kde se dá rozumně předpokládat expozice očí.
Další opatření pro ochranu očí	Zajistěte pohotovostní oční sprchu, skrápěcí systém.

Ochrana rukou

Ochrana kůže / rukou, krátkodobý styk	Používejte ochranné rukavice.
Vhodné materiály	Polyetylén.
Rezistenční doba	Hodnota: > 10 min
Tloušťka materiálu ochranných rukavic	Hodnota: 0,025 mm

Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv	Nepodstatné.
----------------------	--------------

Ochrana dýchacích cest

Doporučený typ prostředků	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Doporučené prostředky pro ochranu dýchacích orgánů	Typ masky: Plynová maska s filtrem proti organické páře a filtrem proti prachu a mlžnému oparu.

Hygienický / environmentální

Specifická hygienická opatření	Vyperte pracovní oděv před opětovným použitím.
--------------------------------	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Aerosol.
Barva	Šedý.
Zápach/vůně	Charakteristický.
pH	Poznámky: Nepodstatné.
Bod tuhnutí	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod varu	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod vzplanutí	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Mez výbušnosti	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Tenze par	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Hustota par	Hodnota: > 1

Hustota	Hodnota: 1,2 g/cm ³ Teplota: 20 °C
Rozpustnost	Poznámky: Nerozpustný ve vodě.
Teplota samovznícení	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Viskozita	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.

9.2 Další informace

Fyzikální rizika

Obsah těkavých organických sloučenin	Hodnota: < 17 %
--------------------------------------	-----------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita	Není pravděpodobné, že by nebezpečné situace vedly ke vzniku specifických podmínek.
------------	---

10.2 Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.
-----------	---

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Žádné údaje nejsou zaznamenány.
-----------------------------	---------------------------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit	Nevystavujte aerosolové rozprašovače vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.
-----------------------------------	---

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které nelze použít	Silné kyseliny. Silné alkálie. Aminy.
-------------------------------	---------------------------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Složka	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Akutní toxicita	Testovaný účinek: LD50 Cesta expozice: Orální Hodnota: > 10.000 mg/kg Testovaný zvířecí druh: Potkan Testovaný účinek: LD50 Cesta expozice: Dermální Hodnota: > 5.000 mg/kg Testovaný zvířecí druh: Králík

Testovaný účinek: LC50
Cesta expozice: Inhalační (par)
Doba trvání: 4 h
Hodnota: 0,11 mg/l

Další informace ohledně zdravotních rizik

Posouzení klasifikace akutní toxicity	Pára z této chemikálie může být nebezpečná při vdechnutí.
Posouzení klasifikace žravosti/dráždivosti	Může způsobit podráždění kůže/ekzém.
Posouzení poškození nebo podráždění očí, klasifikace	Způsobuje vážné podráždění očí.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Obsahuje netěkavý izokyanatan. Při zahřívání se uvolňují páry, které mohou dráždit dýchací cesty a způsobit kašel, astmatické dýchání a dýchací potíže. Časté vdechování par může vyvolat alergii dýchacích cest na izokyanatany.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Senzibilizace	U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.
Posouzení mutagenity zárodečných buněk, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace karcinogenity	Může vyvolat rakovinu.
Posouzení toxicity pro reprodukci, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, klasifikace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, klasifikace	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

11.2 Další informace

Endokrinní porucha	Žádné známé.
--------------------	--------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Složka	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Toxicita pro vodní organismy, řasy	Hodnota: > 100 mg/l Účinek koncentrace dávky: EC50 Metoda: OECD 209
Složka	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Toxicita pro vodní organismy, korýši	Typ toxicity: Akutní Hodnota: > 1000 mg/l Účinek koncentrace dávky: LC50

Doba trvání zkoušky: 96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Popis/posouzení perzistence a rozložitelnosti	Neočekává se, že by výrobek byl biologicky rozložitelný.
Složka	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Biologická rozložitelnost	Hodnota: < 60 % Metoda: OECD 302C

12.3 Bioakumulační potenciál

Složka	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Biokoncentrační faktor (BCF)	Hodnota: 1 Testovaný zvířecí druh: Pisces
Bioakumulace, komentáře	Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita	Žádné údaje nejsou zaznamenány.
----------	---------------------------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT a vPvB	Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.
-------------------------------	--

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Žádné známé.
--	--------------

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace	Žádná doporučení nejsou poskytnuta.
----------------------------	-------------------------------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody likvidace chemické látky	Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona o odpadech v platném znění. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek.
Kód EWC (evropský kód odpadu)	Kód EWC (evropský kód odpadu): 080501 Odpadní isokyanáty Klasifikován jako nebezpečný odpad: Ano
Balení EWL	Kód EWC (evropský kód odpadu): 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Klasifikován jako nebezpečný odpad: Ano

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

ADR/RID/ADN	1950
-------------	------

IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Obalová skupina

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepodstatné.
--	--------------

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná přeprava (ano/ne)	Ne
----------------------------	----

IMDG Další informace

EmS	F-D, S-U
-----	----------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Pracovní restrikce EU	REACH Příloha XVII p74
Legislativa a regulace	<p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.</p>

Zákon o chemických látkách 350/2011 Sb., v platném znění a všechny platné související vyhlášky.
Zákon o odpadech v platném znění.
Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti Nepodstatné.

Komentáře ke scénářům expozice Nepodstatné.

ODDÍL 16: Další informace

Poznámky dodavatele	Uvedení listu do souladu s platnou legislativou. Přípravek nemá složky klasifikované PBT a vPvB.
Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H351 Podezření na vyvolání rakoviny . H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
CLP klasifikace, komentáře	H222 H229 H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373 Výpočetní metoda.
Pokyny pro školení	Školení jsou prováděna v souladu s požadavky platného Zákoníku práce.
Doporučená omezení použití	Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.
Zdroje důležitých údajů použitých při sestavování tohoto bezpečnostního listu	Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou. V souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH).
Zdůvodnění revize	Jiný.
Informace, které byly přidány, odstraněny, nebo revidovány	Změna oddílů: P3
Verze	6