



B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 08/05/2014

Datum zpracování: 01/03/2016

Nahrazuje: 03/02/2015

Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název produktu : B&S Fuel Fit
Kód výrobku : V114550003
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Hlavní kategorie použití : použití ve výrobě, profesionální používání, spotřebitelské použití

Použití látky nebo směsi : Organické rozpouštědlo

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Eurol bv.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 548 615165
(Pondělí až pátek: 8:00 - 17:00)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
CZECH REPUBLIC	Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University, Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS)	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

Xn; R48/20
R66
R67
R52/53

Plné znění R-vět viz Oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Nebezpečné obsažené látky	: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H372 - Způsobuje poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechování) H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí P260 - Nevdechujte mlhu, aerosoly, páry P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy
EUH-věty	: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. V materiálu se může během přepravy nahromadit statická elektřina. Mohou se tvořit vznětlivé nebo výbušné směsi výparů a vzduchu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Číslo CAS) 64742-82-1 (Číslo ES) 919-164-8 (REACH-č) 01-2119473977-17	>= 50	Xn; R65 Xn; R48/20 R66 R52/53
Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene	(Číslo ES) 918-811-1 (REACH-č) 01-2119463583-34	10 - 25	Xn; R65 N; R51/53 R66 R67
2,6-di-tert-butylphenol	(Číslo CAS) 128-39-2 (Číslo ES) 204-884-0 (REACH-č) 01-2119490822-33	0,1 - 1	Xi; R38 N; R50/53
Naphthalene	(Číslo CAS) 91-20-3 (Číslo ES) 202-049-5 (Indexové číslo) 601-052-00-2 (REACH-č) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	(Číslo CAS) 128-37-0 (Číslo ES) 204-881-4 (REACH-č) 01-2119555270-46	0,1 - 1	N; R50/53
Xylene látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 1330-20-7 (Číslo ES) 215-535-7 (Indexové číslo) 601-022-00-9 (REACH-č) 01-2119488216-32	< 0,1	Xn; R20/21 Xn; R65 Xi; R36/37/38 R10
Benzene, 1,2,4-trimethyl- látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 95-63-6 (Číslo ES) 202-436-9	< 0,1	Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53 R10
difenylamin látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 122-39-4 (Číslo ES) 204-539-4 (Indexové číslo) 612-026-00-5	< 0,1	T; R23/24/25 R33 N; R50/53

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Číslo CAS) 64742-82-1 (Číslo ES) 919-164-8 (REACH-č) 01-2119473977-17	>= 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene	(Číslo ES) 918-811-1 (REACH-č) 01-2119463583-34	10 - 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

2,6-di-tert-butylphenol	(Číslo CAS) 128-39-2 (Číslo ES) 204-884-0 (REACH-č) 01-2119490822-33	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)
Naphthalene	(Číslo CAS) 91-20-3 (Číslo ES) 202-049-5 (Indexové číslo) 601-052-00-2 (REACH-č) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	(Číslo CAS) 128-37-0 (Číslo ES) 204-881-4 (REACH-č) 01-2119555270-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Xyleny látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 1330-20-7 (Číslo ES) 215-535-7 (Indexové číslo) 601-022-00-9 (REACH-č) 01-2119488216-32	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Benzene, 1,2,4-trimethyl- látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 95-63-6 (Číslo ES) 202-436-9	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
difenylamin látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 122-39-4 (Číslo ES) 204-539-4 (Indexové číslo) 612-026-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění R-vět a H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při vdechnutí : Pokud se objeví příznaky: přemístěte se na čerstvý vzduch a vyvětrejte oblast s podezřením na kontaminaci. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte potřísněný oděv a umyjte potřísněnou pokožku mýdlem a teplou vodou. Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Prsty držte oční víčka otevřená a vyplachujte oči dostatečným množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání, slzení nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, skloňte hlavu pod úroveň pasu, abyste zabránili vdechnutí. Zvracení po požití může způsobit vdechnutí do plic, což může mít za následek vážné poškození plic nebo smrt.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Zdraví škodlivý při vdechování. Vysoká koncentrace výparů může způsobovat: bolest hlavy, závrať, malátnost, nevolnost a zvracení.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí. Při styku s očima hrozí podráždění. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- Symptomy/poranění při požití : Nepříjemná chuť. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Zvracení po požití může způsobit vdechnutí do plic, což může mít za následek vážné poškození plic nebo smrt.
- Příznaky/újmá po intravenózním podání : Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Applikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, pěna. Vodní mlha.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Při hoření se uvolňuje: CO, CO₂.
- Nebezpečí výbuchu : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : CO, CO₂.

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit na dlouhou vzdálenost nad zemí, vznítit se a vzplanout zpět směrem ke zdroji.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Zabraňte znečištění půdy a vod. Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vdechování může způsobit podráždění (kašel, dýchavičnost, dýchací potíže). Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítkých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.
- Plány pro případ nouze : Zvažte evakuaci.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítkých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.
- Plány pro případ nouze : Nemá třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte rozšíření do kanalizace. Rozlitou látku přehraďte a zachyčte nebo ji vstřebejte vhodným materiálem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Velké množství rozlité látky zachyčte pískem nebo hlinou.
- Způsoby čištění : Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače a zasažená místa posypte suchým chemickým absorbentem.
- Další informace : Používejte vhodné odpadní nádoby. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Látku rozlitou na vodní hladině shrňte/seberte z povrchu a vylijte do nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další nebezpečí při zpracování : Při použití může dojít ke vzniku hořlavé směsi par se vzduchem. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Při rozlití může být nebezpečně kluzký. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, použijte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum.
- Hygienická opatření : Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, použijte vhodné ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Tkaniny, papír a jiné materiály, které jsou používány absorbovat rozlití nebezpečí vzniku požáru.

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

- Technická opatření : Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě.

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Nekompatibilní látky	: Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.
Maximální doba skladování	: 3 roky
Skladovací teplota	: ≤ 40 °C
Zákaz společného skladování	: Uchovávejte mimo dosah: oxidanty, silné kyseliny.
Skladovací prostory	: Skladujte při okolní teplotě.
Zvláštní pravidla na obale	: Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Naphthalene (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Česká republika	Místní název	Naftalen
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	9,6 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	19 ppm
difenylamin (122-39-4)		
Česká republika	Místní název	Difenylamin
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	20 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	10 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D, P
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)		
EU	Místní název	1,2,4-Trimethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Česká republika	Místní název	1,2,4-Trimethylbenzen
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	20 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	50,8 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D
Xylene (1330-20-7)		
EU	Místní název	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Poznámky	Skin
Česká republika	Místní název	Xylen technická sm s isomer a (všechny isomery)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	50 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	400 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	90 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: Zajistěte vhodné odvětrávání v místech hromadění výparů. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice . Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy.V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinací filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Velká množství: Velké množství rozlité látky zachycuje pískem nebo hlínou.
Osobní ochranné pomůcky	: Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace.
Materiály pro ochranný oděv	: Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)
Ochrana rukou	: Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Pokud se rukavice poškodí nebo nesou-li známky oděru či opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit. Doporučuje se používat prostředek preventivní ochrany pokožky (pleťový krém). Ochranné rukavice je třeba vyzkoušet z hlediska jejich konkrétní vhodnosti (např. pevnosti, slučitelnosti s produktem nebo antistatických vlastností).
Ochrana očí	: Ochranné brýle s bočními kryty. Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny
Ochrana kůže a těla	: Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži. Zabraňte opakovanému nebo dlouhodobému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv. Zařízení vyhovující EN 166.
Ochrana cest dýchacích	: Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace. Tam, kde se může vytvářet velké množství výparů, používejte schválené ochranné dýchací pomůcky. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice . Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy.V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinací filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy.



Omezování a sledování expozice životního prostředí	: Viz záhlaví 12. Viz záhlaví 6.
Opatření na omezení expozice pro spotřebitele	: V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice.
Další informace	: Tkaniny nasáklé produktem si nevládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalný
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: Červený.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: < 0,1
Bod tání / rozmezí bodu tání	: <= 0 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: > 100 °C
Bod vzplanutí	: 63 °C
Teplota samovznícení	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Tlak páry 20 °C	: < 3 hPa
Relativní hustota par při 20 °C	: > 1 (vzduch = 1)
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 0,800 - 0,810 kg/l
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: > 3
Viskozita, kinematický	: 2 - 5 cSt
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: 0,6 - 7 obj. %

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně/žáru.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno jako škodlivé.

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LD50, orálně, potkan	< 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 ml/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 10000
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 ml/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno jako škodlivé.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno jako škodlivé.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno jako škodlivé.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno jako škodlivé.

Karcinogenita : Neklasifikováno jako škodlivé.

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno jako škodlivé.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno jako škodlivé.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Způsobuje poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechování).

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

B&S Fuel Fit	
Viskozita, kinematický	2 - 5 mm ² /s

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Přímou pro tento produkt nebyly ekotoxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o ekotoxikologii podobných látek.

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Ekologie - voda : Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

B&S Fuel Fit	
Perzistence a rozložitelnost	Hlavní složky by měly být svou podstatou biologicky odbouratelné, produkt však obsahuje složky, které mohou v životním prostředí přetrvávat.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Výrobek je biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	74,7 % (metoda OECD 301F)
difenylamin (122-39-4)	
Biologický rozklad	26 % Closed bottle - 28 days

12.3. Bioakumulační potenciál

B&S Fuel Fit	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	> 3
Bioakumulační potenciál	U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	> 3
Bioakumulační potenciál	U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.
difenylamin (122-39-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	3,4
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	5,1
Xylene (1330-20-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,16

12.4. Mobilita v půdě

B&S Fuel Fit	
Ekologie - půda	Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)	
Ekologie - půda	Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní legislativa (odpad)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
Dodatečná upozornění	: Nebezpečný odpad.
Ekologie - odpadní materiály	: Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN kód

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku	: Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	: Nepoužije se
Náležitý název pro zásilku (IATA)	: Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN)	: Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID)	: Nepoužije se

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : Nepoužije se

Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se

Obalová skupina (IATA) : Nepoužije se

Balící skupina (ADN) : Nepoužije se

Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepodléhá ADN : Žádná

- Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) : Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou složku REACH kandidáta

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

No posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Označení změn:

	Datum zpracování	Změnil	
	Typ výrobku	Odstraněno	
	Dodatečná upozornění	Odstraněno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Změnil	
2.1	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Změnil	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Změnil	
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Změnil	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Změnil	
2.2	S-věty	Změnil	
2.2	R-věty	Změnil	
2.2	Symboly nebezpečnosti	Změnil	
4.2	Symptomy/poranění při vdechnutí	Změnil	
6.1	Ochranné prostředky	Změnil	
9.1	Viskozita, kinematický	Přidáno	
9.1	Viskozita, dynamická	Odstraněno	

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H226	Hořlavá kapalina a páry
H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H311	Toxický při styku s kůží
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H351	Podezření na vyvolání rakoviny

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R10	Hořlavý
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R22	Zdraví škodlivý při požití
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R33	Nebezpečí kumulativních účinků
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R38	Dráždí kůži
R40	Pouze omezené doklady o karcinogenním účinku
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
N	Nebezpečný pro životní prostředí
T	Toxický
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

SDS EU (REACH Annex II)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku