



B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 08/05/2014

Datum zpracování: 03/02/2015

Nahrazuje: 08/05/2014

Verze: 2.0

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

Třídění 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

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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 (Inhalation) 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	Třídění 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	Xn; R65 Xn; R48/20 R66 R52/53	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene	(Číslo CAS) 01-2119463583-34 (Číslo ES) 918-811-1 (REACH-č) 01-2119463583-34	10 - 25	Xn; R65 N; R51/53 R66 R67	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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	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	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53	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	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Xylene látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látko s národně stanoveným limitem (limity) pro expozici na pracovišti (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SK)	(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	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 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Benzene, 1,2,4-trimethyl- látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látko s národně stanoveným limitem (limity) pro expozici na pracovišti (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GR, HU, IE, IT, LU, LV, MT, NL, PL, RO, SE, SK)	(Číslo CAS) 95-63-6 (Číslo ES) 202-436-9	< 0,1	Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53 R10	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 látko s národně stanoveným limitem (limity) pro expozici na pracovišti (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LT, NL, PT, RO, SE)	(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	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
2-Ethylhexan-1-ol látko s národně stanoveným limitem (limity) pro expozici na pracovišti (AT, DE, PL)	(Číslo CAS) 104-76-7 (Číslo ES) 203-234-3	< 0,1	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Cumene látku, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látku s národně stanoveným limitem (limity) pro expozici na pracovišti (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE)	(Číslo CAS) 98-82-8 (Číslo ES) 202-704-5	< 0,1	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 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

Aplikujte 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.

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. Seřete 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 polítych 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 polítych ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.
- Plány pro případ nouze : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte rozšíření do kanalizace. Rozlitou látku přehradte a zachycujte 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 zabránění : Velké množství rozlité látky zachycujte pískem nebo hlínou.
- 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, používejte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. 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, používejte 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.
- 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

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Cumene (98-82-8)		
EU	Místní název	Cumene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Poznámky	Skin
Rakousko	Místní název	Isopropylbenzol
Rakousko	MAK (mg/m ³)	100 mg/m ³
Rakousko	MAK (ppm)	20 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	250 mg/m ³
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	50 ppm
Rakousko	Poznámka (AT)	H
Belgie	Místní název	Cumène
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	100 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	20 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	250 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	50 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D
Bulharsko	Místní název	Кумен (Изопропилбензен)*
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Bulharsko	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Chorvatsko	Místní název	Kumen
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Chorvatsko	Naznake (HR)	K, EU* Xn
Česká republika	Místní název	Kumen
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
Dánsko	Místní název	Isopropylbenzen (2002)
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Dánsko	Anmærkninger (DK)	EH
Estonsko	Místní název	Kumeen (isopropüülbenseen)
Estonsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Estonsko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estonsko	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Estonsko	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finsko	Místní název	Kumeeni
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finsko	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Francie	Místní název	Cumène
Francie	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	20 ppm

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Cumene (98-82-8)		
Francie	VLE (mg/m ³)	250 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	50 ppm
Německo	Místní název	Cumol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	50 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	10 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	H, Y, AGS, EU
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	245 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Řecko	OEL STEL (mg/m ³)	370 mg/m ³
Řecko	OEL STEL (ppm)	75 ppm
Maďarsko	Místní název	KUMOL
Maďarsko	AK-érték	100 mg/m ³
Maďarsko	CK-érték	250 mg/m ³
Maďarsko	Megjegyzések (HU)	b, i; EU1
Irsko	Místní název	Isopropyl benzene
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irsko	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Irsko	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Irsko	Notes (IE)	Sk, IOELV
Itálie	Místní název	Cumene
Itálie	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Itálie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Itálie	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Itálie	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Lotyšsko	Místní název	Kumols (izopropilbenzols, propilbenzols)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lotyšsko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lotyšsko	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Lotyšsko	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Litva	Místní název	Izopropilbenzenas (kumenas)
Litva	IPRV (mg/m ³)	120 mg/m ³
Litva	IPRV (ppm)	25 ppm
Litva	TPRV (mg/m ³)	170 mg/m ³
Litva	TPRV (ppm)	35 ppm
Litva	Poznámka (LT)	O
Lucembursko	Místní název	Cumène
Lucembursko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lucembursko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lucembursko	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Lucembursko	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	Místní název	Cumene
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Nizozemsko	Místní název	Cumeen
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	250 mg/m ³
Nizozemsko	Poznámka (MAC)	H
Polsko	Místní název	Kumen (izopropylobenzen)

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Cumene (98-82-8)		
Polsko	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polsko	NDSch (mg/m ³)	250 mg/m ³
Portugalsko	Místní název	Cumeno
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Rumunsko	Místní název	Izopropil-benzen (cumen)
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumunsko	OEL STEL (mg/m ³)	150 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (ppm)	30 ppm
Slovinsko	Místní název	kumen
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovinsko	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Slovinsko	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Španělsko	Místní název	Cumeno
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	100 mg/m ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Španělsko	VLA-ED (ppm)	20 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Cumene (98-82-8)		
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	250 mg/m ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Španělsko	VLA-EC (ppm)	50 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Švédsko	Místní název	Isopropylbenzene
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	170 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Velká Británie	Místní název	Cumene
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Velká Británie	Poznámka (WEL)	Sk
Norsko	Místní název	1-Metyletylbenzen
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	125 mg/m ³
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norsko	Merknader (NO)	H
Švýcarsko	Místní název	Isopropylbenzène
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	245 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	50 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (ppm)	200 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	4x15
Austrálie	Místní název	Cumene
Austrálie	TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³
Austrálie	TWA (ppm)	25 ppm
Austrálie	STEL (mg/m ³)	375 mg/m ³
Austrálie	STEL (ppm)	75 ppm
USA - ACGIH	Místní název	Cumene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Cumene (98-82-8)		
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	Eye, skin, & URT irr; CNS impair
USA - OSHA	Místní název	Cumene
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	245 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Naphthalene (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Rakousko	Místní název	Naphthalin
Rakousko	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³
Rakousko	MAK (ppm)	10 ppm
Rakousko	Poznámka (AT)	H
Belgie	Místní název	Naphtalène
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D
Bulharsko	Místní název	Нафталин•
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Bulharsko	OEL STEL (mg/m ³)	75 mg/m ³
Chorvatsko	Místní název	Naftalen
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Chorvatsko	Naznake (HR)	EU, Xn, N
Kypr	OEL 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
Dánsko	Místní název	Naphthalen
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Dánsko	Anmærkninger (DK)	EK
Estonsko	Místní název	Naftaleen
Estonsko	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Estonsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Finsko	Místní název	Naftaleeni
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Finsko	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	2 ppm
Francie	Místní název	Naphtalène
Francie	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	10 ppm
Německo	Místní název	Naphthalin
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	0,1 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	AGS,H,Y,11
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Maďarsko	Místní název	NAFTALIN
Maďarsko	AK-érték	50 mg/m ³
Maďarsko	Megjegyzések (HU)	b, i; EU1

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Naphthalene (91-20-3)		
Irsko	Místní název	Naphthalene
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Irsko	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Irsko	OEL (15 min ref) (ppm)	15 ppm
Irsko	Notes (IE)	IOELV
Lotyšsko	Místní název	Naftalīns
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Lotyšsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Litva	Místní název	Naftalenas (naftalinas)
Litva	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litva	IPRV (ppm)	10 ppm
Litva	Poznámka (LT)	K
Lucembursko	Místní název	Naphtalène
Lucembursko	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Lucembursko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Malta	Místní název	Naphtalene
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Nizozemsko	Místní název	Naftaleen
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	50 mg/m ³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	80 mg/m ³
Nizozemsko	Poznámka (MAC)	Wettelijke grenswaarde: 50 mg/m ³
Polsko	Místní název	Naftalen
Polsko	NDS (mg/m ³)	20 mg/m ³
Polsko	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Polsko	NDSP (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugalsko	Místní název	Naftaleno
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Portugalsko	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Rumunsko	Místní název	Naftalina
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	9,5 ppm
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovensko	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Slovinsko	Místní název	naftalen
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Španělsko	Místní název	Naftaleno
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	53 mg/m ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.)
Španělsko	VLA-ED (ppm)	10 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.)

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Naphthalene (91-20-3)		
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	80 mg/m ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.)
Španělsko	VLA-EC (ppm)	15 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.)
Švédsko	Místní název	Naphthalene
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm
Island	Místní název	Naftalín
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Norsko	Místní název	Naftalen
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norsko	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	20 ppm
Švýcarsko	Místní název	Naphtalène
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	10 ppm
Austrálie	Místní název	Naphthalene
Austrálie	TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Austrálie	TWA (ppm)	10 ppm
Austrálie	STEL (mg/m ³)	79 mg/m ³
Austrálie	STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	Místní název	Naphthalene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	Hematologic eff; URT & eye irr; Skin; A3
USA - OSHA	Místní název	Naphthalene
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
difenylamin (122-39-4)		
Rakousko	Místní název	Diphenylamin
Rakousko	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Rakousko	MAK (ppm)	0,7 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	10 mg/m ³
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	1,4 ppm
Rakousko	Poznámka (AT)	H
Belgie	Místní název	Diphénylamine
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulharsko	Místní název	Дифениламин
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Chorvatsko	Místní název	Difenilamin
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

difenylamin (122-39-4)		
Chorvatsko	Naznake (HR)	T, N
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
Dánsko	Místní název	Diphenylamin
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5 ppm
Estonsko	Místní název	Difenüülamiin
Estonsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Estonsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Finsko	Místní název	Difennyliamiini
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Francie	Místní název	Diphénylamine
Francie	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	10 ppm
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Řecko	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Řecko	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Irsko	Místní název	Diphenylamine
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irsko	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Irsko	OEL (15 min ref) (ppm)	20 ppm
Litva	Místní název	Difenilaminas
Litva	IPRV (mg/m ³)	4 mg/m ³
Litva	TPRV (mg/m ³)	12 mg/m ³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,7 ppm
Portugalsko	Místní název	Difenilamina
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Rumunsko	Místní název	Difenilamina
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³
Slovinsko	Místní název	difenilamin
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Španělsko	Místní název	Difenilamina

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

difenylamin (122-39-4)		
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/Inclusi onesES16.pdf Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/regi stro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Španělsko	VLA-ED (ppm)	10 mg/m ³
Švédsko	Místní název	N,N-Diphenylamine
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	4 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	12 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	12 ppm
Velká Británie	Místní název	Diphenylamine
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	10 ppm
Island	Místní název	Difénylamin
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norsko	Místní název	Difenylamin
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5
Norsko	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
Švýcarsko	Místní název	Diphénylamine
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Austrálie	Místní název	Diphenylamine
Austrálie	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	Místní název	Diphenylamine
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	Liver & kidney dam; hematologic eff
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Rakousko	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Rakousko	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³
Belgie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bulharsko	Místní název	Дибутилпаракрезол
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulharsko	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Chorvatsko	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Dánsko	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (1994)
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finsko	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-kresoli
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min)	20 mg/m ³
Francie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
Francie	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Německo	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	10 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irsko	Místní název	2,6-Ditertiary-butyl-para- cresol

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugalsko	Místní název	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butyl-p-cresol) (BHT)
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovinsko	Místní název	2,6-di-terc-butyl-p-krezol
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Španělsko	Místní název	2,6-Diterc-butyl-p-cresol (2014)
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Velká Británie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Island	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p -kresól (bútýlhýdroxytólúen)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Švýcarsko	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-4-crésol
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Austrálie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Austrálie	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	Místní název	Butylated hydroxytoluene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	URT irr
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
Rakousko	Místní název	1,2,4-Trimethylbenzol
Rakousko	MAK (mg/m ³)	100 mg/m ³
Rakousko	MAK (ppm)	20 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	150 mg/m ³
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	30 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	20 ppm
Bulharsko	Místní název	1,2,4-Триметилбензен*
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Chorvatsko	Místní název	1,2,4 Trimetilbenzen
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Chorvatsko	Naznake (HR)	EU*, Xn, N
Kypr	OEL 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
Dánsko	Místní název	Trimethylbenzen (2002)
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Dánsko	Anmærkninger (DK)	E
Estonsko	Místní název	(1,2,4-trimetüülbenseen)
Estonsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Estonsko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Finsko	Místní název	1,2,4-Trimetyylibentseeni
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Francie	Místní název	1,2,4-Triméthylbenzène

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)		
Francie	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	20 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	250 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	50 ppm
Německo	Místní název	1,2,4-Trimethylbenzol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	100 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	20 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Maďarsko	Místní název	1,2,4-TRIMETILBENZOL
Maďarsko	AK-érték	100 mg/m ³
Maďarsko	Megjegyzések (HU)	EU1
Irsko	Místní název	1,2,4 – Trimethylbenzene
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irsko	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irsko	Notes (IE)	IOELV
Itálie	Místní název	Trimetilbenzene, 1, 2, 4
Itálie	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Itálie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lotyšsko	Místní název	1,2,4-Trimetilbenzols (pseudokumols)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lotyšsko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lucembursko	Místní název	1,2,3- Triméthylbenzène
Lucembursko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lucembursko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	Místní název	1,2,4-Trimethylbenzene
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	40 ppm
Polsko	Místní název	Trimetylobenzen mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)
Polsko	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polsko	NDSch (mg/m ³)	170 mg/m ³
Polsko	NDSP (mg/m ³)	170 mg/m ³
Rumunsko	Místní název	1,2,4-trimetilbenzen
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovensko	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Slovinsko	Místní název	1,2,4-trimetilbenzen
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Španělsko	Místní název	1,2,4-Trimetilbenzeno
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	100 mg/m ³ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)		
Španělsko	VLA-ED (ppm)	20 ppm VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Švédsko	Místní název	1,2,4-Trimethyl benzene
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Island	Místní název	Trímetylbenzen
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Norsko	Místní název	1,2,4-Trimetylbenzen
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norsko	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	30 ppm
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Rakousko	Místní název	2-Ethyl-1-hexanol
Rakousko	MAK (mg/m ³)	270 mg/m ³
Rakousko	MAK (ppm)	50 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	540 mg/m ³
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	100 ppm
Rakousko	Poznámka (AT)	H
Německo	Místní název	2-Ethylhexan-1-ol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	110 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	20 ppm
Německo	TRGS 900 Horní hranice (mg/m ³)	100 mg/m ³
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG, Y
Polsko	Místní název	2-Etyloheksan-1-ol
Polsko	NDS (mg/m ³)	160 mg/m ³
Polsko	NDSch (mg/m ³)	320 mg/m ³
Švýcarsko	Místní název	2-Ethylhexanol
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	110 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	20 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	110 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (ppm)	20 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	15 min
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
Rakousko	Místní název	Xylol (alle Isomeren)
Rakousko	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³
Rakousko	MAK (ppm)	50 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	442 mg/m ³
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	100 ppm
Rakousko	Poznámka (AT)	H
Belgie	Místní název	Xylène, isomères mixtes, purs
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	221 mg/m ³

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Xylene (1330-20-7)		
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	50 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	100 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D
Bulharsko	Místní název	Ксилен (смес от изомери),чист•
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Bulharsko	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Chorvatsko	Místní název	Ksilen (svi izomeri)
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Chorvatsko	Naznake (HR)	K, EU* K, Xn
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
Dánsko	Místní název	Xylen, alle isomere (1996)
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Dánsko	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	25 ppm
Dánsko	Anmærkninger (DK)	EH
Estonsko	Místní název	Ksüleen (dimetüülbenseen)
Estonsko	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Estonsko	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estonsko	OEL STEL (mg/m ³)	450 mg/m ³
Estonsko	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Estonsko	OEL Ceiling (mg/m ³)	100 mg/m ³
Finsko	Místní název	Ksyleeni
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finsko	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Francie	Místní název	Xylène, isomères mixtes, purs
Francie	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	50 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	100 ppm
Německo	Místní název	Xylo(allesiomer)
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	440 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	100 ppm
Německo	TRGS 900 Horní hranice (mg/m ³)	880 mg/m ³
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG,EU,H
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Řecko	OEL STEL (mg/m ³)	650 mg/m ³
Řecko	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Maďarsko	Místní název	XILOL(ok)

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Xylene (1330-20-7)		
Maďarsko	AK-érték	221 mg/m ³
Maďarsko	CK-érték	442 mg/m ³
Maďarsko	Megjegyzések (HU)	b; EU1
Irsko	Místní název	Xylene, mixed isomers
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irsko	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irsko	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Irsko	Notes (IE)	Sk, IOELV
Itálie	Místní název	Xilene, isomeri misti, puro
Itálie	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Itálie	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Itálie	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Itálie	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Lotyšsko	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Litva	Místní název	Ksilenas
Litva	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Litva	IPRV (ppm)	50 ppm
Litva	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Litva	TPRV (ppm)	100 ppm
Litva	Poznámka (LT)	O
Lucembursko	Místní název	Xylène, isomères mixtes, purs
Lucembursko	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Lucembursko	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lucembursko	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Lucembursko	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	Místní název	Xylene, mixed isomers, pure
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Nizozemsko	Místní název	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Nizozemsko	Poznámka (MAC)	H
Polsko	Místní název	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polsko	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Portugalsko	Místní název	Xileno (isómeros)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugalsko	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Rumunsko	Místní název	Xilen (izomeri)
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Rumunsko	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	21 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovensko	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Slovensko	NPHV (Hraničná) (ppm)	100 ppm

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Xylene (1330-20-7)		
Slovinsko	Místní název	ksilen (mešane izomere)
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovinsko	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Slovinsko	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Španělsko	Místní název	Xilenos, mezcla isómeros
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³
Španělsko	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Španělsko	Poznámky	vía dérmica, VLB®, VLI
Švédsko	Místní název	Xylene
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	450 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Velká Británie	Místní název	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Velká Británie	Poznámka (WEL)	Sk, BMGV
Norsko	Místní název	Xylen (alle isomere)
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norsko	Merknader (NO)	H
Švýcarsko	Místní název	Xylène (tous les isomères)
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	100 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	870 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (ppm)	200 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	4x15
USA - ACGIH	Místní název	Xylene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
USA - OSHA	Místní název	Xylenes (o-, m-, p-isomers)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

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: Velká množství rozličné látky zachycuje pískem nebo hlinou.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace.

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Materiály na 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 dýchání	: 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 nekládejte 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
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

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50, orálně, potkan	2000 - 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	1970 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (ppm)	> 227 ppm 6h

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 (při vdechnutí).

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

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.

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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	Nemisitelný. 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	Nemisitelný. 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. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Příslušný 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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

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

IMDG

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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 uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Německo

VwVwS Annex reference : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 3, silně ohrožující vody (Klasifikace podle VwVwS příloha 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Solvent naphtha heavy aromatic, Octylated diphenylamine, Solvent naphtha (petroleum), light arom., Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, Distillates (petroleum) hydrotreated light naphthenic jsou uvedeny na seznamu

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

SZW-lijst van mutagene stoffen	: Solvent naphtha heavy aromatic, Octylated diphenylamine, Solvent naphtha (petroleum), light arom., Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, Distillates (petroleum) hydrotreated light naphthenic jsou uvedeny na seznamu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Žádná ze složek není uvedena na seznamu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Žádná ze složek není uvedena na seznamu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Xylene je uvedena na seznamu

Dánsko

Class for fire hazard	: Třída III-1
Store unit	: 50 litr
Poznámky ke klasifikaci	: Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Doporučení podle dánských předpisů	: Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

No posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

	Datum zpracování	Změnil	
	Typ výrobku	Odstraněno	
	Dodatečná upozornění	Odstraněno	
2.1	Třídění 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

B&S Fuel Fit

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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
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
R36/38	Dráždí oči a kůži
R37	Dráždí dýchací orgány
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