

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 07.03.2020 Datum revize: 14.12.2023 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : STP® Přísada do Benzínu
Kód výrobku : 51200

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Přísada do motorového paliva

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AutoMax Group s.r.o.
K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5
T +420 272 700 530, F +420 272 700 531
info.cz@automax-group.com, www.automax-group.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Obsahuje	: Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů; Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P405 - Skladujte uzamčené. P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu s národními předpisy.
EUH-věty	: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky a směsi PBT nebo vPvB.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Cumene (98-82-8) ⁽¹⁾
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Cumene (98-82-8) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Látka(y) přidaná(é) v koncentraci <0,1 % na dobrovolném základě

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	Číslo ES: 926-141-6 REACH-č: 01-2119456620-43	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	Číslo ES: 919-284-0 REACH-č: 01-2119463588-24	2,5 – 5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Polyolefin alkylfenolalkylamin	-	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315
Alkaryl polyether	-	1 – 2,5	Aquatic Chronic 3, H412

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1,2,4-trimethylbenzen	Číslo CAS: 95-63-6 Číslo ES: 202-436-9 Indexové číslo: 601-043-00-3 REACH-č: 01-2119472135-42	0,5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=10,2 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Inhalační:pára), H332 (ATE=10,2 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalen	Číslo CAS: 91-20-3 Číslo ES: 202-049-5 Indexové číslo: 601-052-00-2	0,1 – 0,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexanol	Číslo CAS: 104-76-7 Číslo ES: 203-234-3 REACH-č: 01-2119487289-20	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen	Číslo CAS: 108-67-8 Číslo ES: 203-604-4 Indexové číslo: 601-025-00-5	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Cumene	Číslo CAS: 98-82-8 Číslo ES: 202-704-5 Indexové číslo: 601-024-00-X REACH-č: 01-2119473983-24-0018	< 0,025	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Cymene	Číslo CAS: 25155-15-1 Číslo ES: 246-674-1	< 0,025	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen	Číslo CAS: 108-67-8 Číslo ES: 203-604-4 Indexové číslo: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Podráždění dýchacích cest. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte po dobu 15 minut. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte aspiraci zvratků. Při zvracení zajistěte, aby byla hlava níže než tělo. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Dlouhodobé a/nebo opakované zacházení: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou může docházet k zánětům kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může způsobovat závažné podráždění.
Symptomy/účinky při požití	: Požití může vyvolat nevolnost a zvracení. Může dojít k vdechnutí do plic s následným chemickým zánětem plic.

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	: Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní mlha. Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou.
Nebezpečí výbuchu	: Při zahřívání dochází ke zvyšování tlaku a hrozí roztrhnutí.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého. Jiné toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům. Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.
----------------------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddíle 7 a 8. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Používejte nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte.
------------------------	---

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků.
---------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Ihned po manipulaci a znovu před odchodem z pracoviště si vždy umyjte ruce a obličej.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz článek 1.2.1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1,2,4-Trimethylbenzen (Pseudokumen)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
NPK-P (OEL C)	250 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Poznámka	(Year of adoption 2010)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Naftalen
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
	9,4 ppm
NPK-P (OEL C)	100 mg/m ³
	19 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
2-ethylhexanol (104-76-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Ethylhexanol
PEL (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1,01 ppm
NPK-P (OEL C)	11 mg/m ³
	2,07 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1,3,5-Trimethylbenzen (Mesitylen)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
NPK-P (OEL C)	250 mg/m ³
	50 ppm

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Cumene (98-82-8)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kumen (Isopropylbenzen)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
NPK-P (OEL C)	250 mg/m ³
	50 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	100 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	100 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	16171 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	100 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	29,4 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	29,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	29,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	9512 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	29,4 mg/m ³

STP® Příklad do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,12 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,12 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,12 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	13,56 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	13,56 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	2,34 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	2,41 mg/l
Naftalen (91-20-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	25 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	25 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	2,4 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	2,4 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	20 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	67,2 µg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	67,2 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	53,3 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	2,9 mg/l
2-ethylhexanol (104-76-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	53,2 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	23 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	12,8 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	26,6 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	11,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	26,6 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,017 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,17 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,284 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0284 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,047 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	55 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	32 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	100 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	100 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	16171 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	100 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	29,4 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	29,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	29,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	9512 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	29,4 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,101 mg/l

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
PNEC aqua (mořská voda)	0,101 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,101 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	7,86 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	7,86 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,34 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	2,02 mg/l
Cumene (98-82-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	50 ppm
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	20 ppm
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	16,6 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,035 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0035 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,012 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,22 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,322 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,624 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	200 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevdechujte výpary/aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte přístroje a osvětlení nevydávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu.

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Není nutné pro běžné podmínky používání. Používejte ochranu zraku. Ochranné brýle nebo obličejový štít

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Používejte ochranné rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Řádně uzavřené nádoby skladujte ve svislé poloze tak, aby nedošlo k úniku.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Ihned po manipulaci a znovu před odchodem z pracoviště si vždy umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: bezbarvý až žlutý.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 73,5 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: ≤ 20,5 mm ² /s
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 809,8 kg/m ³
Relativní hustota	: 0,8113
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nedochozí k polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte žáru.

10.5. Neslučitelné materiály

Není k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty. Oxidy uhlíku (CO a CO₂). Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (pokožka) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (vdechnutí) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

LD50, orálně, potkan	15000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	3160 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	4951 mg/l/4h

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)

LD50, orálně, potkan	6000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	3440 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	10,2 mg/l/4h

Naftalen (91-20-3)

LD50, orálně, potkan	0,59 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 0,49 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 0,4 mg/l air

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
LD50, orálně, potkan	≈ 3290 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	3000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	0,89 – 5,3 mg/l air
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
LD50, orálně, potkan	5558 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
LD50, orálně, potkan	6000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	10,2 mg/l air
Cumene (98-82-8)	
LD50, orálně, potkan	> 2700 mg/kg
LD50 dermálně	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	10 mg/l/4h mouse
Žravost/dráždivost pro kůži	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	≥ 5220 mg/kg Inhalačně, potkan, REACH dokumentace.
NOAEL (zvíře/samec, F1)	750 mg/kg Plodnost, jednogenerační studie - Orálně, Potkan, REACH informační dokumentace.
Naftalen (91-20-3)	
LOAEL (zvíře/samice, F0/P)	50 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
LOAEL (zvíře/samice, F1)	450 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	120 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Cumene (98-82-8)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Cymene (25155-15-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	> 10400 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Naftalen (91-20-3)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
2-ethylhexanol (104-76-7)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
STP® Přísada do Benzínu	
Viskozita, kinematičká	≤ 20,5 mm ² /s
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
Viskozita, kinematičká	1,38 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'cStcSt'

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs obsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronická, ryby	0,173 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dní)
NOEC chronická, korýši	1,22 mg/l (Daphnia magna, 21 dní)

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)

LC50 - Ryby [1]	7,72 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 - Korýši [1]	3,6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 96h - Řasy [1]	2,356 mg/l (sladkovodní řasy, 96 h, QSAR)

Naftalen (91-20-3)

LC50 - Ryby [1]	6,08 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 - Korýši [1]	2,16 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	29 mg/l IC50 (Nitrosomonas, 24 h)
NOEC chronická, ryby	≈ 0,37 mg/l (Oncorhynchus kisutch Duration, 40 dní)
NOEC chronická, korýši	0,59 mg/l (Daphnia pulex, 125 dní)

2-ethylhexanol (104-76-7)

LC50 - Ryby [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
LC50 - Ryby [2]	17,1 mg/l (Leuciscus idus melanotus, 96 h)
EC50 - Korýši [1]	39 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h - Řasy [1]	11,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72 h)
EC50 72h - Řasy [2]	16,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu

LC50 - Ryby [1]	2 – 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h, OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	10 mg/l (Daphnia magna, 48 h, OECD 202)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	1,892 mg/l NOELR (Tetrahymena pyriformis, 48 h, QSAR)

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
EC50 72h - Řasy [1]	1 – 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h, OECD 201)
NOEC (chronická)	1,892 mg/l (Tetrahymena pyriformis, 48 h, QSAR)
NOEC chronická, ryby	0,487 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dní, QSAR)
NOEC chronická, korýši	0,851 mg/l (Daphnia magna, 21 dní, QSAR)
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
LC50 - Ryby [1]	12,52 mg/l (Carassius auratus, 96 h)
EC50 - Korýši [1]	6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h - Řasy [1]	25 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 48 h)
NOEC chronická, korýši	2 mg/l (Daphnia magna, 21 dní)
Cumene (98-82-8)	
LC50 - Ryby [1]	4,8 mg/l Fish Oncorhynchus mykiss
EC50 - Korýši [1]	2,14 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	2,01 mg/l Desmodesmus subspicatus
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
STP® Přísada do Benzínu	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	Voda - Rozklad ~ 5%: 3 dny Voda - Rozklad 69: 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Snadno biologicky rozložitelný, ale s nevyhovující hodnotou v čase 10 dní.
Polyolefin alkylfenolalkylamin	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	Fototransformace Voda - DT ₅₀ : 12 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH.
Naftalen (91-20-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	99,9 % 15.2±8.4 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	Voda - Rozklad 79 - 99.9%: 2 týdny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

STP® Příklad do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
Biologický rozklad	57,95 % Úbytek kyslíku 58 % (28 d, OECD TG 301 F)
Alkaryl polyether	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	50 % 4.4 dny Informace uvedené v dossieru REACH. (QSAR) Látka je snadno biologicky rozložitelná
Cumene (98-82-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Cymene (25155-15-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
12.3. Bioakumulační potenciál	
STP® Příklad do Benzínu	
Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné informace.
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
BCF - Ryby [1]	243 Pimephales promelas (Střevle) QSAR Informace uvedené v dossieru REACH.
Naftalen (91-20-3)	
BCF - Ryby [1]	35,5 – 168 Cyprinus carpio (Kapr obecný) Informace uvedené v dossieru REACH.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
BCF - Ryby [1]	25,33
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
BCF - Ryby [1]	161 Pimephales promelas. Informace uvedené v dossieru REACH. (QSAR)
Cumene (98-82-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,55
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.
12.4. Mobilita v půdě	
STP® Příklad do Benzínu	
Mobilita v půdě	Výrobek je rozpustný ve vodě.
Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	
Mobilita v půdě	Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.
Povrchové napětí	26,4 mN/m (25 °C)
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,04 Informace uvedené v dossieru REACH. (QSAR)

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
Povrchové napětí	47 mN/m (20 °C)
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	
Povrchové napětí	30,4 mN/m (25 °C) Informace uvedené v dossieru REACH.
Mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,87 (QSAR)
Cumene (98-82-8)	
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

STP® Přísada do Benzínu	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	
Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Cumene (98-82-8) ⁽¹⁾
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Cumene (98-82-8) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Látka(y) přidaná(é) v koncentraci <0,1 % na dobrovolném základě

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs obsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Po vyčištění je možné obal opět použít, recyklovat, nebo odstranit v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Komise (ES) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:

REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat	: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů Databáze agentury ECHA C&L.
Doporučení ke školení	: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.
Další informace	: 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.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:pára)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	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
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.

STP® Přísada do Benzínu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Odborný posudek
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

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.