

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 07.03.2020 Dátum spracovania: 14.12.2023 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : STP® Prísada do Benzínu
Výrobný kód : 51200

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Prísada do motorového paliva.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Group s.r.o.
K Hájum 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. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické
nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Uhlíkovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov; Uhlíkovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén

Výstražné upozornenia (CLP) :

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára. P331 - Nevývolávajte zvracanie. P405 - Uchovávajte uzamknuté. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s národnými predpismi.
EUH vety	: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

Táto látka/zmes nespĺňa kritéria PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritéria vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritéria PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Cumene (98-82-8)(¹)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritéria vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Cumene (98-82-8)(¹)

(¹) Pridaná látka(-y) v koncentrácii $<0,1$ % na dobrovoľnom základe

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Uhl'ovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% arómatov	č.v ES: 926-141-6 REACH čís: 01-2119456620-43	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
Uhl'ovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén	č.v ES: 919-284-0 REACH čís: 01-2119463588-24	2,5 – 5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Polyolefín alkyl phenol alkyl amine	-	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315
Alkaryl polyether	-	1 – 2,5	Aquatic Chronic 3, H412

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1,2,4-trimetylbenzén	č. CAS: 95-63-6 č.v ES: 202-436-9 č. Indexu: 601-043-00-3 REACH čísla: 01-2119472135-42	0,5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=10,2 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Inhalácia:parý), H332 (ATE=10,2 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
naftalén	č. CAS: 91-20-3 č.v ES: 202-049-5 č. Indexu: 601-052-00-2	0,1 – 0,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexanol	č. CAS: 104-76-7 č.v ES: 203-234-3 REACH čísla: 01-2119487289-20	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén	č. CAS: 108-67-8 č.v ES: 203-604-4 č. Indexu: 601-025-00-5	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Cumene	č. CAS: 98-82-8 č.v ES: 202-704-5 č. Indexu: 601-024-00-X REACH čísla: 01-2119473983-24-0018	< 0,025	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Cymene	č. CAS: 25155-15-1 č.v ES: 246-674-1	< 0,025	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén	č. CAS: 108-67-8 č.v ES: 203-604-4 č. Indexu: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážete mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Irritation of respiratory tract. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 min. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Nesnažiť sa vyvolať. Ak zvracia postihnutý sám, zabráňte ašpiráciu zvratkov. Pri vracaní zaistíte, aby bola hlava nižšie než telo. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Závažnosť popísaných príznakov sa bude meniť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Dlhšia a/alebo opakovaná manipulácia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť dermatózy.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Môže spôsobiť vážne podráždenie.
- Symptómy/účinky po požití : Požitie môže mať za následok nauzeu a zvracanie. Môže viesť k vdýchnutiu do pľúc a zapríčiniť chemický zápal pľúc.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Protialkoholová pena. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Rozprašovaná voda. Prispôsobí látkam horiacim v okolí.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Riziko prasknutia vplyvom tepla, zvyšovaním vnútorného tlaku.
- Nebezpečné produkty rozkladu : V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Iné toxické plyny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Používajte ochranné prostriedky zodpovedajúce okolitým materiálom. Používajte autonómny pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Ochranné obleky hasičov vyhovujúce európskej norme EN469 (vrátane prílb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pre chemické nehody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Uistite sa, či sú postupy a pohony urgentnú dekontamináciu elimináciu na svojom mieste.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddiele 7 a 8. Premiestnite nadbytočný personál. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Použite náradie, ktoré nevytvára iskrenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Použite náradie, ktoré nevytvára iskrenie. Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Nahromadte mechanicky (zametaním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri kapitoly 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky a tvár.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte kumulovaniu elektrostatického náboja (napríklad uzemnením).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri článok 1.2.1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry
NPHV (OEL TWA)	100 mg/m ³ 20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
naftalén (91-20-3)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

naftalén (91-20-3)	
	10 ppm
Poznámka	(Year of adoption 2010)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Naftalén
NPHV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-etylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol)
NPHV (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry
NPHV (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Cumene (98-82-8)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Cumene (98-82-8)	
	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)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Izopropylbenzén (kumén)
NPHV (OEL TWA)	100 mg/m ³ 20 ppm
NPHV (OEL STEL)	250 mg/m ³ 50 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	100 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	100 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	16171 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	100 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	29,4 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	29,4 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	29,4 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	9512 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	29,4 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,12 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,12 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,12 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	13,56 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	13,56 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	2,34 mg/kg váha v surovom stave

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)	
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,41 mg/l
naftalén (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,57 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	25 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	25 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	2,4 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	2,4 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	20 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	67,2 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	67,2 µg/kg ps
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	53,3 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,9 mg/l
2-ethylhexanol (104-76-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	53,2 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	23 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	12,8 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	26,6 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,3 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	11,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	26,6 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,017 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,17 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,284 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0284 mg/kg váha v surovom stave

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,047 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	55 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
Uhľovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	32 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	100 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	100 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	16171 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	100 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	29,4 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	29,4 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	29,4 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	9512 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	29,4 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,101 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,101 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,101 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	7,86 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	7,86 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1,34 mg/kg váha v surovom stave

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)	
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,02 mg/l
Cumene (98-82-8)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	50 ppm
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	20 ppm
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	16,6 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,035 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0035 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,012 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	3,22 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,322 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,624 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	200 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pary/aerosóly nevdychujte. Používajte len dobre vetrané miesta. Zariadenie/osvetlenie s ochranou proti iskreniu a výbuchu.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. Noste ochranné okuliare. Ochranné okuliare alebo tvárový štít

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Noste bezpečnostné rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Skladovať v dôkladne uzatvorených nádobách vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebná žltkastá.
Zápach	: Charakteristický.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastností podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 73,5 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: ≤ 20,5 mm ² /s
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 809,8 kg/m ³
Relatívna hustota	: 0,8113
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Žiadna polymerizácia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je dostupné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Nebezpečné produkty rozkladu. Oxidy uhlíka (CO a CO₂). Oxid dusičnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (dermálna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (inhalačná) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov

LD50 orálne potkan	15000 mg/kg
LD50 dermálne králik	3160 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	4951 mg/l/4h

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

LD50 orálne potkan	6000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	3440 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	10,2 mg/l/4h

naftalén (91-20-3)

LD50 orálne potkan	0,59 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 0,49 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 0,4 mg/l air

2-ethylhexanol (104-76-7)

LD50 orálne potkan	≈ 3290 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	3000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	0,89 – 5,3 mg/l air

Uhľovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén

LD50 orálne potkan	5558 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

LD50 orálne potkan	6000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	10,2 mg/l air

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Cumene (98-82-8)	
LD50 orálne potkan	> 2700 mg/kg
LD50 kožná cesta	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	10 mg/l/4h mouse
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov	
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	≥ 5220 mg/kg Inhalation, Rat REACH dossier
NOAEL (živočích/samčie, F1)	750 mg/kg Fertility, One-generation study - Oral, Rat F1 REACH dossier information.
naftalén (91-20-3)	
LOAEL (živočích/samičie, F0/P)	50 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
LOAEL (živočích/samičie, F1)	450 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	120 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Uhľovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Cumene (98-82-8)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Cymene (25155-15-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov	
NOAEC (inhalácia, potkan, para, 90 dní)	> 10400 mg/m ³

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	600 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
naftalén (91-20-3)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	400 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	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 (kožný,potkan/králik,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
2-ethylhexanol (104-76-7)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Uhľovodíky, C10, aromatické látky,> 1% naftalén	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	600 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
STP® Prísada do Benzínu	
Viskozita, kinematický	≤ 20,5 mm ² /s
Uhľovodíky, C10, aromatické látky,> 1% naftalén	
Viskozita, kinematický	1,38 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'cStcSt'
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	
11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	
Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	: Zmes obsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
11.2.2. Iné informácie	
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie	
ODDIEL 12: Ekologické informácie	
12.1. Toxicita	
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronické pre ryby	0,173 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dni)
NOEC chronické pre riasy	1,22 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)
1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)	
LC50 - Ryby [1]	7,72 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 - Kôrovce [1]	3,6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 96h - Riasy [1]	2,356 mg/l (Sladkovodné riasy, 96 h, QSAR)
naftalén (91-20-3)	
LC50 - Ryby [1]	6,08 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 - Kôrovce [1]	2,16 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	29 mg/l IC50 (Nitrosomonas, 24 h)
NOEC chronické pre ryby	≈ 0,37 mg/l (Oncorhynchus kisutch Duration, 40 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,59 mg/l (Daphnia pulex, 125 dni)
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 - Kôrovce [1]	39 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h - Riasy [1]	11,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72 h)
EC50 72h - Riasy [2]	16,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Uhľovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén	
LC50 - Ryby [1]	2 – 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h, OECD 203)
EC50 - Kôrovce [1]	10 mg/l (Daphnia magna, 48 h, OECD 202)
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	1,892 mg/l NOELR (Tetrahymena pyriformis, 48 h, QSAR)
EC50 72h - Riasy [1]	1 – 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h, OECD 201)
NOEC (chronická)	1,892 mg/l (Tetrahymena pyriformis, 48 h, QSAR)
NOEC chronické pre ryby	0,487 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dni, QSAR)
NOEC chronické pre riasy	0,851 mg/l (Daphnia magna, 21 dni, QSAR)
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)	
LC50 - Ryby [1]	12,52 mg/l (Carassius auratus, 96 h)
EC50 - Kôrovce [1]	6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h - Riasy [1]	25 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 48 h)
NOEC chronické pre riasy	2 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)
Cumene (98-82-8)	
LC50 - Ryby [1]	4,8 mg/l Fish Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	2,14 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	2,01 mg/l Desmodesmus subspicatus

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

STP® Prísada do Benzínu

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Biodegradácia	Voda - Rozklad ~ 5%: 3 dni Voda - Rozklad 69: 28 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Ľahko biologicky rozložiteľný, ale s nevyhovujúcou hodnotou v čase 10 dní.
---------------	--

Polyolefín alkyl phenol alkyl amine

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Biodegradácia	Fototransformácia Voda - DT ₅₀ : 12 hodiny Informácie uvedené v Dossier REACH.
---------------	--

naftalén (91-20-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Biodegradácia	99,9 % 15.2 ± 8.4 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.
---------------	---

2-ethylhexanol (104-76-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Biodegradácia	Voda - Rozklad 79 - 99.9%: 2 týždne Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.
---------------	---

Uhľovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Biodegradácia	57,95 % 28 dni, Informácie uvedené v Dossier REACH. Prírodné biologicky rozložiteľný.
---------------	--

Alkaryl polyether

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Biodegradácia	50 % 4.4 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. (QSAR) Látka je ľahko biologicky rozložiteľná
---------------	---

Cumene (98-82-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

Cymene (25155-15-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.3. Bioakumulačný potenciál

STP® Prísada do Benzínu

Bioakumulačný potenciál Žiadna informácia nie je k dispozícii.

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

BCF - Ryby [1] 243 Pimephales promelas (střevle) (QSAR) Informácie uvedené v Dossier REACH.

naftalén (91-20-3)

BCF - Ryby [1] 35,5 – 168 Cyprinus carpio (Kapor obyčajný) Informácie uvedené v Dossier REACH.

2-ethylhexanol (104-76-7)

BCF - Ryby [1] 25,33

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2,9

mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

BCF - Ryby [1] 161 Pimephales promelas. Informácie uvedené v Dossier REACH. (QSAR)

Cumene (98-82-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,55

Bioakumulačný potenciál Nízky potenciál biokumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

STP® Prísada do Benzínu

Mobilita v pôde Výrobok je rozpustný vo vode.

Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov

Mobilita v pôde Výrobok je veľmi málo rozpustný vo vode.

Povrchové napätie 26,4 mN/m (25 °C)

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) 3,04 Informácie uvedené v Dossier REACH. (QSAR)

2-ethylhexanol (104-76-7)

Povrchové napätie 47 mN/m (20 °C)

Uhľovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén

Povrchové napätie 30,4 mN/m (25 °C) Informácie uvedené v Dossier REACH.

mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) 2,87 (QSAR)

Cumene (98-82-8)

Ekológia - pôda K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

STP® Prísada do Benzínu

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

STP® Prísada do Benzínu

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Cumene (98-82-8) ⁽¹⁾
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Cumene (98-82-8) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Pridaná látka(-y) v koncentrácii <0,1 % na dobrovoľnom základe

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes obsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Po vyčistení je možné obal opätovne použiť, recyklovať alebo zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojacom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzovania chemických látok (REACH).

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:

č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov

: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov
Databáza agentúry ECHA C & L.

Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí.

Iné informácie

: Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4

STP® Prísada do Benzínu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia:pary)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Asp. Tox. 1	H304	Expertný posudok
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.