

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum spracovania: 7. 3. 2020 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : STP® Petrol Winter Treatment
Výrobný kód : 52200

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, pred ktorými sa varuje

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Slovakia, s. r. o.,
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto,
Slovenská republika, tel.: + 421 243 422 375,
e-mail: info.sk@automax-group.com
www.automax-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	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	

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 vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Nebezpečné obsahové látky : Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%; benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný
Výstražné upozornenia (CLP) : H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P331 - Nevývolávajte zvracanie. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.
EUH vety	: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

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]
Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%	(č.v ES) 926-141-6 (REACH čís) 01-2119456620-43	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný	(č. CAS) 64742-94-5 (č.v ES) 265-198-5 (č. Indexu) 649-424-00-3	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
1,2,4-trimetylbenzén	(č. CAS) 95-63-6 (č.v ES) 202-436-9 (č. Indexu) 601-043-00-3	0,5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
naftalén	(č. CAS) 91-20-3 (č.v ES) 202-049-5 (č. Indexu) 601-052-00-2	0,25 – 0,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén	(č. CAS) 108-67-8 (č.v ES) 203-604-4 (č. Indexu) 601-025-00-5	0,25 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 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	< 0,025	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 viet H: pozri oddiel 16

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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 ukážte mu štítku).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak pretrváva podráždenie hrdla alebo kašeľ, postupujte nasledovne. 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.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: 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 aspirácii 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. Prispôbiť látkam horiacim v okolí.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné ohrozenia 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. Rady 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 otvoremu 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.
---------------	---

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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.

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 (zametáním 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. Uchovávať v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Zabezpečiť vhodné vetranie pracoviska. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Vyhýbajte 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 nefajčíte. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky a tvár.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. 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

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	1,2,4-Trimethylbenzene
IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	100 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

naftalén (91-20-3)

EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Poznámky	(Year of adoption 2010)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Naftalén
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	50 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	80 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	15 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

2-ethylhexanol (104-76-7)

EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	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 (priemerná) (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	1 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

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

EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	100 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

naftalén (91-20-3)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Poznámky	(Year of adoption 2010)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Naftalén
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	50 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	80 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	15 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
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
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,41 mg/l

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	400 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	200 mg/m ³

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

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

PNEC sediment (morskej vody)	7,86 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1,34 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,02 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

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,047 mg/kg váha v surovom stave
--------------	----------------------------------

PNEC (Ústny)

PNEC ústny (sekundárnej otravy)	55 mg/kg strava
---------------------------------	-----------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
-------------------------------	---------

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

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

Ak posúdenie rizika na možnosť kontaktu látky s očami, kožou alebo inhaláciou mali by byť použité ochranné prostriedky spĺňajúce podmienky schválené normy.

Ochrana rúk:

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

Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. Ochranné okuliare alebo tvárový štít

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Zaistite, aby všetky prostriedky na ochranu dýchacích ciest boli vhodné pre dané použitie a boli opatrené značkou CE.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

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

Iné informácie:

Počas používania nejezte, 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	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Bezfarebná žltkastá.
Zápach	: Charakteristický.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: 73 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 0,8116
Hustota	: 810,2 kg/m ³
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: ≤ 20,5 mm ² /s
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

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.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

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

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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 dusíku.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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.
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 zárodočných buniek	: 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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Viskozita, kinematický	≤ 20,5 mm ² /s
------------------------	---------------------------

Uhl'ovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%

LD50 orálne potkan	15000 mg/kg
LD50 dermálne králik	3160 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	4951 mg/l/4h

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2).

Edém skóre: Veľmi ľahký edém - sotva viditeľný (1). Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králik Nie je dráždivý. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Karcinogenita:

NOAEC 1100 mg / m³, Inhalačné, Myš Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Plodnosť, jednogeneračná štúdia - NOAEL 750 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan F1 Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Toxicita pre matku: - NOAEL:> = 5220 mg / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEC> 10400 mg / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Nebezpečenstvo pri vdychnutí:

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2.4 cSt (20 ° C) Asp. Tox. 1 - H304

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

LD50 orálne potkan	6000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	3440 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	10,2 mg/l/4h

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2).

Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read across. Dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Dávka: 0.2 ml, 1 sekunda, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across. Ľahko dráždivý.

Senzibilizácia kože:

Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 600 mg / kg, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

0.63 cSt (50 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH. na základe

chemickej štruktúry sa nepredpokladá, že predstavuje nebezpečenstvo pri vdýchnutí.

naftalén (91-20-3)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	2500 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 0,4 mg/l air

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 g, 24 hodiny, Králik Index primárnej kožnej dráždivosti: 1.75 / 8 Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 g, 24 hodiny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Test reverzných mutácií s baktériami: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Karcinogenita:

IARC karcinogenita IARC Skupina 2B Podozrivý karcinogén pre človeka. NTP karcinogenita Existuje odôvodnený predpoklad, že látka je karcinogénna pre človeka.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Vývojová toxicita: - NOEL: 400 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH.

2-ethylhexanol (104-76-7)

LD50 orálne potkan	≈ 3290 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	3000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	0,89 – 5,3 mg/l air

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Index primárnej kožnej dráždivosti: 6.75 Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Vysoko dráždivý.

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Dráždivý.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Karcinogenita:

Karcinogenita NOAEL 500 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre reprodukciu

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Vývojová toxicita: - NOAEL: 2520 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Kožný, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 250 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

4.3 mPa s (40 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	590 mg/l/4h

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 24 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Mierny až výrazný erytém (3).

Edém skóre: L'ahký edém - okraje sú viditeľné, plocha je ohraničená zreteľným vyvýšením (2). Informácie uvedené v Dossier REACH.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 minúta, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Buehler - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Karcinogenita:

LOAEL 250 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Kožný, Myš Informácie uvedené v Dossier REACH. Pri štúdiách na zvieratách nebol získaný žiadny dôkaz svedčiaci o karcinogenite.

Toxicita pre reprodukciu

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Plodnosť - NOAEL 750 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan P Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Embryotoxicita: - NOAEL: 1000 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 750 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan NOAEC₅₀ = 24 mg / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

1 - 2.4 cSt (40 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH. Kinematická viskozita ≤ 20,5 mm² / s.

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

LD50 orálne potkan	6000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	10,2 mg/l/4h

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2). Informácie uvedené v Dossier REACH.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.2 ml, 1 sekunda, Králik Nie je dráždivý. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Toxicita pre reprodukciu

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: multigeneračný štúdie - NOAEC 500 ppm, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Toxicita pre matku: - NOAEC: 492 mg / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

STOT SE 3 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 600 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

0.63 cSt (50 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH. Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá, že predstavuje nebezpečenstvo pri vdýchnutí.

naftalén (91-20-3)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	2500 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 0,4 mg/l air

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 g, 24 hodiny, Králik Index primárnej kožnej dráždivosti: 1.75 / 8 Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 g, 24 hodiny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Test reverzných mutácií s baktériami: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Karcinogenita:

IARC karcinogenita IARC Skupina 2B Podozrivý karcinogén pre človeka. NTP karcinogenita Existuje odôvodnený predpoklad, že látka je karcinogénna pre človeka.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Vývojová toxicita: - NOEL: 400 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečenosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 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 Dafnia 1	3,6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 96h riasy (1)	2,356 mg/l (Sladkovodné riasy, 96 h, QSAR)

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

naftalén (91-20-3)	
LC50 ryby 1	6,08 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 Dafnia 1	2,16 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
CE50 ostatné 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)
CL50 ryby 2	17,1 mg/l (Leuciscus idus melanotus, 96 h)
EC50 Dafnia 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)

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)	
LC50 ryby 1	2 – 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)
EC50 Dafnia 1	1,4 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h Riasy 1	1 – 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 24 h)
NOEC chronické pre ryby	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,89 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)

mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)	
LC50 ryby 1	12,52 mg/l (Carassius auratus, 96 h)
EC50 Dafnia 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)

naftalén (91-20-3)	
LC50 ryby 1	6,08 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 Dafnia 1	2,16 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
CE50 ostatné 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)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

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

naftalén (91-20-3)

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

2-ethylhexanol (104-76-7)

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

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

Biodegradácia	61 % 28 dni Ľahko biologicky rozložiteľný, ale s nevyhovujúcou hodnotou v čase 10 dní. Informácie uvedené v Dossier REACH.
---------------	---

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

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

naftalén (91-20-3)

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

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
---	-----

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

BCF ryby 1	Vzhľadom k nízkej rozpustnosti produktu vo vode je pravdepodobné, že miera bioakumulácia produktu nebude významná.
------------	--

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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

BCF ryby 1	161 Pimephales promelas. Informácie uvedené v Dossier REACH. (QSAR)
------------	---

naftalén (91-20-3)

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

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde	Výrobok je rozpustný vo vode.
-----------------	-------------------------------

Uhl'ovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%

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)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	3,04 Informácie uvedené v Dossier REACH. (QSAR)
---	---

2-ethylhexanol (104-76-7)

Povrchové napätie	47 mN/m (20 °C)
-------------------	-----------------

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

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	2,87 (QSAR)
---	-------------

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

Mobilita v pôde	Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá, ktorá sa budú ľahko odparovať zo všetkých povrchov. Výrobok je veľmi málo rozpustný vo vode.
-----------------	--

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

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

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
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

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

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® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

15.1.2. Národné predpisy

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.
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	Odvožené hladiny, pri ktorých 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
OCDE	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 opísanie 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. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

STP® Petrol Winter Treatment

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Flam. Sol. 2	Horľavé tuhé látky, 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
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
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.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia a postup použitia pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

FDS UE (Príloha II REACH)

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.