



SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1. Identifikátor výrobku	
Obchodní název:	SGA Cleaning fuel additive for gasoline, ochranné známky: „ATOMIUM „A-PROHIM“, „SUPROTEC „A-PROHIM“, „NANOPROTEC „A-PROHIM“
Název látky:	Nemá
Číslo ES:	Nemá
Registrační číslo (REACH):	Neuvedeno
Indexové číslo:	Nemá
Číslo CAS:	Nemá
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Určená použití	Produkt je určen pro údržbu a obnovu funkčních vlastností zařízení pro vstřikování paliva benzínových motorů s vnitřním spalováním včetně motorů s přímým vstřikováním paliva. Jemně a šetrně čistí vstřikovací trysku a spalovací komoru. Obsahuje maziva, která chrání před opotřebením nízkotlaká a vysokotlaká čerpadla a mechanické součásti trysek a výrazně zvyšují jejich životnost. Obnovuje vlastnosti vstřikování paliva, zajišťuje vysoce kvalitní spalování, čímž prodlužuje životnost kombinace válce a pístu, turbíny a katalyzátoru.
Nedoporučená použití:	Při práci s výrobkem by měla být dodržována opatření na ochranu životního prostředí a opatření pro zajištění bezpečnosti obsluhujících pracovníků; nezbytné jsou osobní ochranné prostředky
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Název společnosti:	„Scientific-Production Trading Company „SUPROTEC“, společnost s ručením omezeným
Adresa společnosti	194044, Finlyandsky av. 4-A, Petrohrad, Rusko
Jméno kontaktní osoby	Dmitry Tsyplyaev
Telefon/fax:	+7 (800) 200-06-61 / +7 (812) 703-36-36
E-mail	spb@suprotec.ru, info@suprotec.ru
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	
Informace o postupech pro mimořádné situace:	112 (Rusko, Evropská unie), 112 a 911 (Spojené státy Americké, Kanada)
Další informace:	Anglický přepis názvu výrobku: „Air conditioning cleaner“
2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace podle nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP)	Akutní toxicita (orální), kategorie nebezpečnosti 4; H302 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 (podráždění dýchacích cest); H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 (narkóza); H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 1; H372
Další informace:	Plné znění standardních vět o nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti EU: viz ODDÍL 16.
2.2. Prvky označení	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	 
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ
Standardní věty o nebezpečnosti:	H302: Zdraví škodlivý při požití H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H372: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

Pokyny pro bezpečné zacházení:

PREVENCE:

P260: Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly
P264: Po manipulaci si důkladně umyjte ruce
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách;

REAKCE:

P301 + P312: PŘI POŽITÍ: V případě, že se necítíte dobře, kontaktujte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
P330: Vypláchněte ústa
P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Odvedte osobu na čerstvý vzduch, kde může volně dýchat;
P312: Pokud se necítíte dobře, kontaktujte lékaře;

SKLADOVÁNÍ:

P403 + P233: Uchovávejte na dobře větraném místě. Nádobu musí být při skladování těsně uzavřena.

P405: Uchovávejte zavřené;

LIKVIDACE:

P501: Zlikvidujte obsah a obal v souladu s místními a vnitrostátními předpisy. Žádné standardní věty o nebezpečnosti EU.

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Není relevantní.

3.2. Směsi

Název látky	Identifikace látky	Klasifikace podle nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP)	Obsah v % hm. (nebo rozmezí)
Solventní nafta (ropná), těžká arom.	Index: 649-424-00-3 REACH: 01-2119510128-50 ES: 265-198-5 CAS: 64742-94-5	Asp. tox. 1; H304	30-50
n-parafiny, C ₅₋₂₀	Index: - REACH: 01-2119930064-48 ES: 265-233-4 CAS: 64771-72-8	Asp. tox. 1; H304 EUH066	5-15
Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká	Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16 ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	Asp. tox. 1; H304	≤ 5
Kerosen (ropný), hydrogenačně odsířený	Index: 649-423-00-8 REACH: 01-2119462828-25 ES: 265-184-9 CAS: 64742-81-0	Asp. tox. 1; H304	≤ 5
Naftalen	Index: 601-052-00-2 REACH: 01-2119561346-37 ES: 202-049-5 CAS: 91-20-3	Akut. tox. 4; H302 Karc. 2; H351 Akut. nebez. pro vodní prostředí. 1; H400 Chronic. nebez. pro vodní prostředí. 1; H410	≤ 5
Vrstvené silikáty, hydrosilikáty (serpentina, talek-chloritany)	Index: - REACH: - ES: 601-773-2, 238-877-9 CAS: 12135-86-3, 14807-96-6	Neklasifikováno	≤ 1

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné informace:	Během práce s výrobkem je třeba dodržovat opatření osobní hygieny; zabraňte vniknutí výrobku do těla, kontaktu s kůží a očima, vdechnutí páry a aerosolu
Vdechnutí:	Postiženou osobu odveďte na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa vodou. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc
Styk s kůží:	Odložte veškeré kontaminované oblečení. Odstraňte výrobek vatovým tamponem, utěrkou nebo hadříkem. Pokožku umyjte tekoucí vodou a mýdlem, osušte dosucha, natřete vazelinou nebo zklidňujícím krémem. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc
Styk s očima:	Vyplachujte tekoucí vodou po dobu alespoň 15 minut. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud ke zvracení dojde spontánně, mějte hlavu níže než boky. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP) popsané v ODDÍLE 8.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Vdechnutí:	Slabost, bolest hlavy, závratě, bolest v krku, kašel, pocit opojení, dystaxie a narušení rytmu dechu.
Styk s pokožkou:	Suchá pokožka, odlupování, zarudnutí.
Styk s očima:	Slzení.
Požítí:	Nevolnost, zvracení, bolest břicha; v závažných případech – křeče, ztráta vědomí.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Poznámky pro lékaře:	Provádějte symptomatickou léčbu.
Zvláštní léčba:	Žádná specifická léčba.
5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva:	Vodní postřik, suchý chemický prášek, pěna, oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva:	Přímý vodní proud.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Hrozí výbuch a požár	Hořlavá kapalina.
Nebezpečné zplodiny hoření	Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxid siřičitý.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné kroky pro hasiče	V případě požáru místo požáru neprodleně izolujte a odstraňte z jeho blízkosti všechny osoby. Použijte vodní postřik na ochlazení nádrží/nádob vystavených žáru, přemístěte je do bezpečí. Oheň haste z návětrné strany a dodržujte bezpečnou vzdálenost.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte kompletní ochranný oděv podle EN 469 a samostatný dýchací přístroj s přetlakovou maskou zakrývající celý obličej. Dle situace používejte další vhodné ochranné prostředky (viz ODDÍL 8).
6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Ochranné prostředky	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP) popsané v ODDÍLE 8.
Nouzové postupy	Pokud je to bezpečné, zastavte nebo omezte únik. Vyhnete se kontaktu s kůží, očima a oblečením. Zajistěte dostatečné větrání. Zdržujte se po směru větru. V případě rozsáhlého úniku uvědomte obyvatele oblastí proti směru větru. Nepouštějte k místu úniku nepovolaný personál. Uvědomte pohotovostní jednotky. S výjimkou případů úniku malého rozsahu by proveditelnost jednotlivých kroků měla být vždy pokud možno zkontrolována s proškolenou, kompetentní osobou pověřenou nouzovým řešením. Je-li to bezpečné, zabraňte kontaktu se zdrojem zapálení (např. elektřina, jiskry, oheň, světlice).
Pro pohotovostní složky	Dbejte na to, aby byly zajištěny postupy a proškolení pro nouzovou dekontaminaci a likvidaci. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP) popsané v ODDÍLE 8.

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte kontaktu rozlitého výrobku s půdou a jeho úniku do povrchových vod. Rozlitý výrobek by se neměl dostat do kanalizace z důvodu nebezpečí výbuchu. Pokud výrobek způsobí znečištění životního prostředí, informujte příslušné orgány (kanalizace, voda, půda nebo vzduch).
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
Pro omezení úniku	Pokud je to bezpečné, zastavte nebo omezte únik. Přehradte daleko před místem rozlití; pro omezení toku materiálu použijte suchý písek. Zajistěte pohlcení zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přemístěte jej do kontejneru pro pozdější likvidaci. Zabraňte úniku do kanalizace a veřejné vodovodní sítě. Postiženou oblast větrejte.
Pro čištění	Zajistěte pohlcení rozlitého výrobku vhodnými nehořlavými materiály. Volný výrobek vhodným způsobem zachyťte. Zachycený výrobek a další kontaminované materiály uložte do vhodných kontejnerů pro recyklaci, regeneraci nebo bezpečnou likvidaci. V případě znečištění půdy odstraňte kontaminovanou zeminu pro sanaci nebo likvidaci v souladu s místními předpisy.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	
	Limity expozice a osobní ochranné prostředky viz ODDÍL 8. Zneškodnění a odstranění po čištění viz ODDÍL 13.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	
Ochranná opatření:	S výrobkem zacházejte pomocí uzavřeného, řízeného procesu. Používejte pouze při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostačující, použijte vhodný respirátor. Pára je těžší než vzduch; vyhýbejte se jámám a těsným prostorům. Zabraňte veškerému kontaktu s látkou. Nevdechujte páry.
- Protipožární opatření:	Chraňte před přímým ohněm, horkými povrchy a zdroji zapálení. Zaveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby nedošlo k požáru nebo výbuchu, před přepravou materiálu zajistěte rozptýlení elektrostatické elektřiny uzemněním a pospojováním obalů a zařízení. Používejte pouze nejspíšící nástroje a prostředky, zejména při otevírání a zavírání nádob.
- Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabraňte úniku do životního prostředí.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:	Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
Technická opatření a podmínky skladování:	Uchovávejte na dobře větraném místě při teplotě mezi 1 °C a 30 °C, mimo dosah přímého slunečního záření a topných zařízení. Uchovávejte výhradně v originálním obalu.
Balící materiály:	S výrobkem zacházejte pomocí uzavřeného, řízeného procesu. Používejte pouze při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostačující, použijte vhodný respirátor. Pára je těžší než vzduch; vyhýbejte se jámám a těsným prostorům. Zabraňte veškerému kontaktu s látkou. Nevdechujte páry.
7.3. Specifická konečná použití	
Doporučení	Viz ODDÍL 1.2.

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnota expozice na pracovišti Limitní hodnota expozice na pracovišti není stanovena. Složky se stanovenou limitní hodnotou expozice vyžadující sledování.

Země	Limitní hodnota – Osm hodin		Limitní hodnota – Krátkodobá		Právní základ
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

LÁTKA: Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká

Číslo CAS 64742-48-9

Německo (DFG)	50	300	100 (1)	600 (1)	TRGS 900
---------------	----	-----	---------	---------	----------

Poznámky:

Německo (DFG): (1) 15minutový průměr

Biologické limitní hodnoty DNEL Nejsou stanoveny

LÁTKA: Solventní nafta (ropná), těžká arom.

Číslo CAS 64742-94-5

Způsob expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek lokální	Akutní účinky systémové	Chronické účinky lokální	Chronické účinky systémové	Akutní účinek lokální	Akutní účinky systémové	Chronické účinky lokální	Chronické účinky systémové
Orální	Není třeba				-	25,6 mg/kg těl. hmot. / den	-	30 µg/kg těl. hmot. / den
Vdechnutí	160,23 mg/m ³	384 mg/m ³	2,31 mg/m ³	2,31 mg/m ³	143,5 mg/m ³	226 mg/m ³	690 µg/m ³	690 µg/m ³
Dermální	Nízká nebezpečnost (není stanoven žádný práh)	Vysoká nebezpečnost (není stanoven žádný práh)	Nízká nebezpečnost (není stanoven žádný práh)	340 µg/kg těl. hmot. / den	Nízká nebezpečnost (není stanoven žádný práh)	Nebezpečnost není známa	Nízká nebezpečnost (není stanoven žádný práh)	280 µg/kg těl. hmot. / den

PNEC

LÁTKA: Solventní nafta (ropná), těžká arom.

Číslo CAS 64742-94-5

Sladká voda	1 µg/l
Sladkovodní sedimenty	Nezjištěno
Mořská voda	1 µg/l
Mořské sedimenty	Nezjištěno
Mikroorganismy v rámci čištění odpadních vod	Nezjištěno
Půda (zemědělská)	Nezjištěno
Vzduch	Zjištěná nebezpečnost
Sekundární otrava	Nezjištěno

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická opatření

Dobré větrání by mělo být dostačující pro řízení expozice pracovníků znečišťujícím látkám ve vzduchu. Pro stanovení účinnosti větrání nebo dalších kontrolních opatření a/nebo pro posouzení nutnosti používat ochranné dýchací prostředky může být nezbytné osobní monitorování, monitorování atmosféry na pracovišti nebo biologické monitorování.

Osobní ochranné prostředky:

- Ochrana očí a obličeje:



Bezpečnostní brýle s bočními štíty nebo ochranné brýle (EN 166)

- Ochrana kůže:

- ochrana rukou



Rukavice odolné vůči chemikáliím (EN 374). Vhodný materiál rukavic: nitril nebo neopren nebo PVC.

- další ochrana kůže

Ochranný oděv s dlouhými rukávy, plastová zástěra, gumové boty.

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020



- Ochrana dýchacích cest:

V místech, kde není možné udržet hladinu látky ve vzduchu pod limitem expozice: polorouška (EN 140); typ filtru: P3 (EN 143).



Omezování expozice životního prostředí:

Metody nakládání s odpadem. Zajistěte opatření zabraňující úniku. Zabraňte kontaktu rozlitého výrobku s půdou a jeho úniku do povrchových vod. Zlikvidujte oplachovací vodu v souladu s místními a vnitrostátními předpisy. Pokud výrobek způsobí znečištění životního prostředí, informujte příslušné orgány (kanalizace, voda, půda nebo vzduch).

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled:	Řídká čirá kapalina
Barva	Žlutá až nahnědlá
Zápach	Charakteristický zápach ropného uhlovodíku
Prahová hodnota zápalu:	Nezjištěno
PH:	Nezjištěno
Bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
Bod vzplanutí	> 61 °C
Rychlost odpařování	Nezjištěno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není relevantní
Horní/spodní limit hořlavosti nebo výbušnosti	spodní limit hořlavosti: 0,6 %(V) horní limit hořlavosti: 7 %(V)
Tlak páry	< 1 hPa (20 °C)
Hustota páry	Nezjištěno
Hustota	0,8935 g/cm ³ při teplotě 15 °C
Rozpustnost	Voda: nerozpustný; organická rozpouštědla: rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nezjištěno
Teplota samovznícení	> 450 °C
Teplota rozkladu	Nezjištěno
Viskozita	16,79 mm ² /s při teplotě 40 °C
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Není oxidující

9.2. Další informace

Nejsou známy

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem není spojeno žádné specifické nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečným reakcím nedochází.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení přímému slunečnímu svitu; vystavení vysokým teplotám a nadměrnému teplu, zdrojům zapálení (oheň, jiskry).

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním užívání žádné. Při požáru: viz Oddíl 5.

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE					
11.1. Informace o toxikologických účincích					
Akutní toxicita:		Na základě dostupných údajů je výrobek klasifikován jako akutní toxicita (orální), kategorie nebezpečnosti 4; H302 v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 (CLP).			
Metoda	Druh	Způsob expozice	Efektivní dávka	Doba expozice	Výsledky
LÁTKA: Solventní nafta (ropná), těžká arom. Číslo CAS 64742-94-5					
OECD 420	potkan	Orální	LD50	-	> 5000 mg/kg těl. hmot.
OECD 403	potkan	Vdechnutí	LC50	4 h	> 5,28 mg/l vzduchu
OECD 402	králík	Dermální	LD50	-	> 2000 mg/kg těl. hmot.
LÁTKA: Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká Číslo CAS 64742-48-9					
OECD 401	potkan	Orální	LD50	-	> 5000 mg/kg těl. hmot.
OECD 403	potkan	Vdechnutí	LC50	4 h	> 5,610 mg/l vzduchu
OECD 402	králík	Dermální	LD50	-	> 2000 mg/kg těl. hmot.
LÁTKA: Kerosen (ropný), hydrogenačně odsířený Číslo CAS 64742-81-0					
OECD 420	potkan	Orální	LD50	-	> 5000 mg/kg těl. hmot.
OECD 403	potkan	Vdechnutí	LC50	4 h	> 5,28 mg/l vzduchu
OECD 402	králík	Dermální	LD50	-	> 2000 mg/kg těl. hmot.
LÁTKA: Naftalen Číslo CAS 91-20-3					
OECD 401	myš	Orální	LD50	-	533 mg/kg těl. hmot.
OECD 403	potkan	Vdechnutí	LC0	4 h	> 0,4 mg/l vzduchu
OECD 402	potkan	Dermální	LD50	-	> 16 000 mg/kg těl. hmot.
Žíravost/dráždivost	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).				
Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).				
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).				
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).				
Karcinogenita	IARC, NTP, OSHA nebo ACGIH: Složky tohoto výrobku nejsou klasifikovány jako pravděpodobné, možné ani potvrzené lidské karcinogeny.				
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).				
STOT - SE	Jednorázová expozice může vést k podráždění dýchacích cest, otupení centrální nervové soustavy (CNS) a ospalosti nebo závratím.				
STOT - RE	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici				
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).				

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE					
12.1. Toxicita pro vodní prostředí					
		Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).			
Metoda	Druh	Efektivní dávka	Doba expozice	Výsledky	
LÁTKA: Solventní nafta (ropná), těžká arom. Číslo CAS 64742-94-5					
Akutní (krátkodobá) toxicita					

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

OECD 203	Ryby	Oncorhynchus mykiss	LL50	96 h	2–5 mg/l
OECD 202	Korýši	Daphnia magna	EL50	48 h	1,4 mg/l
OECD 201	Řasy / vodní rostliny	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50	72 h	1–3 mg/l
QSAR	Další organismy	Tetrahymena pyriformis	EL50	72 h	677,9 mg/l
Chronická (dlouhodobá) toxicita					
QSAR	Ryby	Oncorhynchus mykiss	NOEL	28 d	> 0,098 mg/l
OECD 211	Korýši	Daphnia magna	NOEL	21 d	0,48 mg/l
OECD 201	Řasy / vodní rostliny	Pseudokirchneriella subcapitata	LOEL	72 h	1 mg/l
QSAR	Další organismy	Tetrahymena pyriformis	NOEL	72 h	1,641 mg/l
LÁTKA: Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká					
Číslo CAS 64742-48-9					
Akutní (krátkodobá) toxicita					
EPA 66013-75-009	Ryby	Pimephales promelas	LL50	96 h	8,2 mg/l
OECD 202	Korýši	Daphnia magna	EL50	48 h	4,5 mg/l
OECD 201	Řasy / vodní rostliny	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50	72 h	3,1 mg/l
QSAR	Další organismy	Tetrahymena pyriformis	EC50	40 h	15,41
Chronická (dlouhodobá) toxicita					
-	Ryby	-	-	-	-
OECD 211	Korýši	Daphnia magna	NOELR	21 d	2,6 mg/l
OECD 201	Řasy / vodní rostliny	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR	72 h	0,5 mg/l
-	Další organismy	-	-	-	-
LÁTKA: Kerosen (ropný), hydrogenačně odsířený					
Číslo CAS 64742-81-0					
Akutní (krátkodobá) toxicita					
OECD 203	Ryby	Oncorhynchus mykiss	LL50	96 h	2–5 mg/l
OECD 202	Korýši	Daphnia magna	EL50	48 h	1,4 mg/l
OECD 201	Řasy / vodní rostliny	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50	72 h	1–3 mg/l
QSAR	Další organismy	Tetrahymena pyriformis	EL50	72 h	677,9 mg/l
Chronická (dlouhodobá) toxicita					
QSAR	Ryby	Oncorhynchus mykiss	NOEL	28 d	> 0,098 mg/l
OECD 211	Korýši	Daphnia magna	NOEL	21 d	0,48 mg/l
OECD 201	Řasy / vodní rostliny	Pseudokirchneriella subcapitata	LOEL	72 h	1 mg/l
QSAR	Další organismy	Tetrahymena pyriformis	NOEL	72 h	1,641 mg/l
LÁTKA: Naftalen					
Číslo CAS 91-20-3					
Akutní (krátkodobá) toxicita					
OECD 203	Ryby	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	1,6 mg/l
OECD 202	Korýši	Daphnia magna	EC50	48 h	2,16 mg/l
ASTM EPA-600/9-78-018	Řasy / vodní rostliny	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	72 h	2,96 mg/l
QSAR	Nitrosomonas	Tetrahymena pyriformis	IC50	24 h	29 mg/l
Chronická (dlouhodobá) toxicita					
-	Ryby	Oncorhynchus gorboscha	NOEC	40 d	0,12 mg/l
-	Korýši	Daphnia pulex	NOEC	125 d	0,59 mg/l
-	Řasy / vodní rostliny	-	-	-	-
-	Další organismy	-	-	-	-

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad	Nezjištěno
Fyzikálně-chemická a fotochemická eliminace	Nezjištěno
Biologická odbouratelnost	Nezjištěno

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Nezjištěno
Biokoncentrační faktor (BCF)	Nezjištěno

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

12.4. Mobilita v půdě	Známé nebo předpovídané rozšíření do složek životního prostředí	Nezjištěno
	Povrchové napětí	Nezjištěno
	Adsorpce/desorpce	Nezjištěno
12.5. Výsledky posouzení PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) a vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)	Tento výrobek nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB podle přílohy XIII REACH.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Vytvoření vrstvy na povrchu vody může mít vliv na přenos kyslíku a poškodit organismy.	

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ		
13.1. Likvidace výrobku/balení	Zlikvidujte v souladu s místními a vnitrostátními předpisy prostřednictvím certifikovaného smluvního partnera pro likvidaci odpadu.	
13.2. Kontaminované balení	Kontaminované balení může obsahovat stopy výrobku, a mělo by proto být zlikvidováno stejným způsobem jako výrobek.	

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU		
14.1. ADR/RID/ADN	Není	
14.2. ICAO/IATA	Není	
14.3. IMDG/IMO	Není	
14.4. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a Mezinárodního předpisu o hromadné přepravě chemikálií (IBC)	Není relevantní. Výrobky se přepravují pouze v balení	

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH		
15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Nařízení EU	
	Tento bezpečnostní list byl sestaven podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění. Výrobek byl klasifikován a označen podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/1480 ze dne 4. října 2018, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a opravuje nařízení Komise (EU) 2017/776 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2019/521 ze dne 27. března 2019, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.	
Další nařízení EU	Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované Evropskou agenturou pro chemické	

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

látky jako látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle článku 57 REACH.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**16.1. Údaje o změnách**

Není relevantní.

16.2. Zkratky a zkratková slova

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference státních průmyslových hygieniků)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Úřad pro bezpečnost a zdraví při práci)

IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum nádorových onemocnění)

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

OOP: Osobní ochranné prostředky

SCBA: Samostatný dýchací přístroj s přetlakovou maskou

DNEL: Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

EL50: Efektivní zatěžovací rychlost potřebná k imobilizaci 50 %

EC50: Koncentrace látky, která způsobí imobilizaci 50 % jedinců

IC50: Koncentrace látky, která způsobí inhibici u 50 % jedinců

LC0: Koncentrace látky, která způsobí smrt 0,1 % zkoumaných jedinců

LC50: Koncentrace látky, která způsobí smrt 50 % jedinců

LD50: Dávka látky, která způsobí smrt 50 % jedinců

LL50: Rychlost zavádění testované látky, která vede k 50% mortalitě

LOEL: Nejnižší dávka s pozorovatelným účinkem

NOEC: Nejvyšší koncentrace bez pozorovaného účinku

NOEL: Nejvyšší dávka bez pozorovaného účinku

NOELR: Zatěžovací rychlost bez pozorovaného účinku

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

ADR/RID: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí / Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG/IMO: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží / Mezinárodní námořní organizace

ICAO/IATA: Mezinárodní organizace pro civilní letectví / Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

16.3. Další důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

SGA Cleaning fuel additive for gasoline

TS 20.59.42-004-34736020-2019

Kód FEACN 3811 90 000 0

Datum vydání: 22/09/2020

ECHA (Evropská agentura pro chemické látky)
GESTIS Mezinárodní databáze limitních hodnot
OSHA Databáze expozice chemickým látkám při práci
TS 20.59.42-004-34736020-2019 Multifunkční palivová aditiva. TS
GOST 12.1.007-76 Systém standardů pro bezpečnost při práci (OSSS). Škodlivé látky. Klasifikace a obecné požadavky na bezpečnost
GOST 19433-88 Nebezpečné zboží. Klasifikace a značení.
GOST 31340-2013 Značení chemických látek. Obecné požadavky
GOST 32419-2013 Klasifikace chemických látek. Obecné požadavky.
GOST 22.9.17-2014 Bezpečnost v nouzových situacích. Pneumatické nouzové a záchranné nástroje. Obecné technické požadavky.
SanPiN 2.1.7.1322-03 Hygienické požadavky na umístění a dekontaminaci odpadu z výroby a spotřeby
GN 2.2.5.2893-11 Maximální přípustná míra (MAL) kontaminace kůže škodlivými látkami
GN 2.2.5.1313-03 Maximální přípustná koncentrace (MAC) škodlivých látek ve vzduchu na pracovišti
GN 2.1.5.1315-03 Maximální přípustná koncentrace (MAC) chemických látek ve vodních útvarech s pitnou/užitkovou vodou a pro rekreační využití.
GN 2.1.6.1338-03 Maximální přípustná koncentrace znečišťujících látek v ovzduší v obydlených oblastech
R 2.2.2006-05
Pokyny pro hygienické posouzení faktorů pracovního prostředí a pracovní zátěže. Kritéria a klasifikace pracovních podmínek
«Normy pro kvalitu vody pro vodní útvary, kde probíhá rybolov, včetně norem pro maximální přípustnou koncentraci škodlivých látek ve vodě ve vodních útvarech, kde probíhá rybolov» (schváleno vyhláškou č. 552 ze dne 13. prosince 2016 Ministerstva zemědělství Ruské federace).
«Jednotný seznam zboží, na které se vztahuje hygienicko-epidemiologický dohled (kontrola) na celních hranicích a v rámci celního území celní unie», schválený rozhodnutím Komise celní unie ze dne 28. května 2010 č. 299

16.4. Klasifikace a postup pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (EU) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Akutní toxicita (orální), kategorie nebezpečnosti 4; H302	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 (podráždění dýchacích cest); H335	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 (narkóza); H336	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 1; H372	Metoda výpočtu

16.5. Příslušné standardní věty o nebezpečnosti (číslo a plné znění)

H302: Zdraví škodlivý při požití
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H351: Podezření na vyvolání rakoviny
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

16.6. Příslušné standardní věty o nebezpečnosti (číslo a plné znění)

Asp. tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
Akut. tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Karc. 2: Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2
Akut. nebez. pro vodní prostředí. 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost, kategorie 1
Chronic. nebez. pro vodní prostředí. 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická nebezpečnost, kategorie 1

16.7. Pokyny pro školení

Před použitím tohoto výrobku nebo manipulací s ním je třeba důkladně prostudovat tento bezpečnostní list. Je třeba vzít v potaz příslušné pracovní postupy a potenciální míru expozice, která může mít vliv na to, zda bude třeba vysoká úroveň ochrany.

16.7. Další informace

Datum vydání: 22. září 2020
Datum revize: –
Verze č. 1.0

Tyto informace jsou založeny na současném stupni poznání a jsou určeny pouze pro popis výrobku pro účely požadavků v oblasti zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Nelze je proto chápat jako záruku konkrétních vlastností výrobku.