



BEZPEČNOSTNÍ LIST

STP® Diesel Winter Treatment

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku STP® Diesel Winter Treatment

Číslo výrobku 55200, 55400

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Přísada do motorového paliva.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Armored Auto UK Ltd
 Unit 16
 Rassau Industrial Estate
 Ebbw Vale
 Gwent
 NP23 5SD
 UK
 Tel: +44 1495 350234
 Fax: +44 1495 350431
 euregulatory@eu.spectrumbrands.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 1495 350234
 Pondělí - Čtvrtek: 8.30 - 17.00
 Pátek: 8.30 - 15.30

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Asp. Tox. 1 - H304

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

Lidské zdraví V případě, že při zvracení vnikne materiál obsahující rozpouštědla do plic, může dojít ke vzniku zápalu plic.

2.2. Prvky označení

STP® Diesel Winter Treatment

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
Doplňkové informace uvedené na štítku	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů, Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	50 - 100%
CAS číslo: 64742-47-8	EC číslo: 926-141-6
	Registrační číslo REACH: 01-2119456620-43-XXXX
Klasifikace	
Asp. Tox. 1 - H304	
2-ethylhexyl nitrát	10 - <25%
CAS číslo: 27247-96-7	EC číslo: 248-363-6
	Registrační číslo REACH: 01-2119539586-27-XXXX
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Aquatic Chronic 2 - H411	

STP® Diesel Winter Treatment

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen	1 - <2.5%
CAS číslo: —	EC číslo: 919-284-0
	Registrační číslo REACH: 01-2119463588-24-XXXX
Toto je složitá směs složek, látka UVCB s proměnlivým složením. Pro zamezení nadměrné klasifikace byl Carc 2 – H351 odebrán z registrované klasifikace, v souladu s podmínkami platnými pro hlavní chemický prvek naftalenu (CAS 91-20-3)	
Klasifikace	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
1,2,4-trimethylbenzen	0.25 - <0.5%
CAS číslo: 95-63-6	EC číslo: 202-436-9
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	
naftalen	0.025 - <0.25%
CAS číslo: 91-20-3	EC číslo: 202-049-5
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikace	
Flam. Sol. 2 - H228	
Acute Tox. 4 - H302	
Carc. 2 - H351	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
1,2,3-trimethylbenzen	0.025 - <0.25%
CAS číslo: 526-73-8	EC číslo: 208-394-8
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

STP® Diesel Winter Treatment

Mesitylen	0.025 - <0.25%
CAS číslo: 108-67-8	EC číslo: 203-604-4
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Inhalace	Přetrvává-li podráždění hrdla nebo kašel, postupujte následovně. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice parám ve vysokých koncentracích může způsobit následující nežádoucí účiny: Ospalost. Závratě.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.
Styk s kůží	Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
Styk s očima	Může způsobit podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ošetřete dle příznaků. Mějte postiženého pod dohledem.
----------------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

STP® Diesel Winter Treatment

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.
Nebezpečné zplodiny hoření	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům. Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezte styku s kůží a očima.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.
---------------------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
-----------------------------	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zajistěte dostatečné větrání.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci	Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování	Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
---	--

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

STP® Diesel Winter Treatment

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

1,2,4-trimethylbenzen

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m³

|

naftalen

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 9,55 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 19,1 ppm 100 mg/m³

1,2,3-trimethylbenzen

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m³

|

Mesitylen

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m³

|

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů (CAS: 64742-47-8)

DNEL Nebylo stanoveno.

PNEC Nebylo stanoveno.

2-ethylhexyl nitrát (CAS: 27247-96-7)

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.35 mg/m³
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1 mg/kg/den
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 44 µg/cm²
 Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 87 µg/m³
 Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.52 mg/kg/den
 Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 22 µg/cm²
 Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.025 mg/kg/den

PNEC sladká voda; 0.0008 mg/l
 mořská voda; 0.00008 mg/l
 ČOV; 10 mg/l
 Sediment (sladkovodní); 0.00074 mg/kg
 Sediment (mořský); 0.00074 mg/kg
 Půda; 0.000191 mg/kg

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

STP® Diesel Winter Treatment

DNEL

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 151 mg/m³
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 12.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 32 mg/m³
 Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 7.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 7.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC

Nebylo stanoveno.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, použijte tyto ochranné prostředky: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Jsou doporučeny časté změny.

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření

Nekuřte na pracovišti. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

Ochrana dýchacích cest

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE.

Omezování expozice životního prostředí

Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Hnědá.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	Nebylo stanoveno.
Bod tání	Není relevantní.

STP® Diesel Winter Treatment

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nebylo stanoveno.
Bod vzplanutí	74°C
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není relevantní.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není relevantní.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	0.8288
Objemová hustota	827.4 kg/m ³
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Není relevantní.
Teplota rozkladu	Není relevantní.
Viskozita	2.896 cSt @ 40°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky.

9.2. Další informace

Další informace Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při laboratorní teplotě. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

STP® Diesel Winter Treatment

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE orální (mg/kg) 7 649,71

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE dermální (mg/kg) 8 765,29

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE inhalační (páry mg/l) 87,65

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicita – in vivo Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Kinematická viskozita ≤ 20,5 mm²/s. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Styk s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Toxikologické informace o složkách

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

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀) 15 000,0 mg/kg

STP® Diesel Winter Treatment

Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (orální LD₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
ATE orální (mg/kg)	15 000,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)	3 160,0
Druhy zvířat	Králík
Poznámky (dermální LD₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
ATE dermální (mg/kg)	3 160,0
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l)	4 951,0
Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (inhalační LC₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
ATE inhalační (páry mg/l)	4 951,0
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Velmi lehký edém - sotva patrný (1). Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Není dráždivý. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
Genotoxicita – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalační, Myš Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Plodnost, Jednogeneční studie - NOAEL 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1 Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Toxicita pro matku: - NOAEL: >= 5220 mg/m ³ , Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

STP® Diesel Winter Treatment

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice NOAEC > 10400 mg/m³, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

2-ethylhexyl nitrát

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 960,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 960,0

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 1 100,0

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 11,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Žádný erytém (0). Edém skóre: Žádný edém (0). Informace uvedené v dossieru REACH.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Screening - NOAEL 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1 Informace uvedené v dossieru REACH.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice NOAEL 500 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Kožní, Králík Informace uvedené v dossieru REACH.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí 1.7 mPa s @ 20°C/68°F Informace uvedené v dossieru REACH.

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 558,0

STP® Diesel Winter Treatment

Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (orální LD₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH.
ATE orální (mg/kg)	5 558,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Poznámky (dermální LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Kožní, Králík
<u>Žiravost/dráždivost pro kůži</u>	
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Velmi slabý erytém - sotva patrný (1). Edém skóre: Žádný edém (0). Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.
Genotoxicita – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Třígenerační studie - NOAEC >= 1500 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Vývojová toxicita: - NOAEL: > 450 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	NOAEC > 0.38 mg/l, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	1.38 cSt @ 20°C/68°F Informace uvedené v dossieru REACH.

1,2,4-trimethylbenzen

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 6 000,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (orální LD₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH.

ATE orální (mg/kg) 6 000,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 3 440,0

STP® Diesel Winter Treatment

Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (dermální LD₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
ATE dermální (mg/kg)	3 440,0
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l)	10,2
Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (inhalační LC₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
ATE inhalační (páry mg/l)	10,2
<u>Žiravost/dráždivost pro kůži</u>	
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across. Dráždivý.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0.2 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across. Lehce dráždivý.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.
Genotoxicita – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	NOAEL 600 mg/kg, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	0.63 cSt @ 50°C/122°F Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekologické informace o složkách

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

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LL ₅₀ , 96 hodiny: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EL ₅₀ , 48 hodiny: > 1000 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

STP® Diesel Winter Treatment

Akutní toxicita - vodní rostliny EL₅₀, 72 hodiny: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOELR, 28 dny: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
QSAR
Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOELR, 21 dny: 1.22 mg/l, Hrotnatka velká
QSAR
Informace uvedené v dossieru REACH.

2-ethylhexyl nitrát

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 2 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: > 12.6 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 48 hodiny: 3.26 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, 3 hodiny: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal
Informace uvedené v dossieru REACH.

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LL₅₀, 96 hodiny: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EL₅₀, 48 hodiny: 10 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní rostliny EL₅₀, 72 hodiny: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - mikroorganismy NOELR, 48 hodiny: 1.892 mg/l, Tetrahymena pyriformis
Informace uvedené v dossieru REACH.
QSAR

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOELR, 28 dny: 0.487 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Informace uvedené v dossieru REACH.
QSAR

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOELR, 21 dny: 0.851 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.
QSAR

1,2,4-trimethylbenzen

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 7.72 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)
Informace uvedené v dossieru REACH.

STP® Diesel Winter Treatment

Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 3.6 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 96 hodiny: 2.356 mg/l, Sladkovodní řasy Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

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

Biologický rozklad	Voda - Rozklad ~ 5%: 3 dny Voda - Rozklad 69: 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Snadno biologicky rozložitelný, ale s nevyhovující hodnotou v čase 10 dní.
---------------------------	--

2-ethylhexyl nitrát

Stálost (hydrolyza)	pH4 - DT ₅₀ : 1225 minuty@ 50°C/122°F pH7 - DT ₅₀ : 1475 minuty@ 50°C/122°F pH9 - DT ₅₀ : 1702 minuty@ 50°C/122°F Informace uvedené v dossieru REACH.
----------------------------	---

Biologický rozklad	Voda - Rozklad 0%: 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Ze podmínek testu nebyla pozorována biologická rozložitelnost.
---------------------------	--

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

Biologický rozklad	Voda - Rozklad 57.95 %: 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Přirozeně biologicky rozložitelný.
---------------------------	---

1,2,4-trimethylbenzen

Fototransformace	Voda - DT ₅₀ : 12 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH.
-------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách

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

Rozdělovací koeficient	Vědecky neopodstatněné. Informace uvedené v dossieru REACH.
-------------------------------	---

2-ethylhexyl nitrát

Rozdělovací koeficient	log Pow: 5.24 Informace uvedené v dossieru REACH.
-------------------------------	---

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

STP® Diesel Winter Treatment

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

1,2,4-trimethylbenzen

Bioakumulační potenciál BCF: 243, Pimephales promelas (Střevle) QSAR Informace uvedené v dossieru REACH.

Rozdělovací koeficient log Kow: 3.65 Informace uvedené v dossieru REACH.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách

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

Mobilita Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

Povrchové napětí 26.4 mN/m @ 25°C

2-ethylhexyl nitrát

Adsorpční/desorpční koeficient Voda - log Koc: 3.75 @ 22°C/72°F Informace uvedené v dossieru REACH.

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

Povrchové napětí 30.4 mN/m @ 25°C/77°F Informace uvedené v dossieru REACH.

1,2,4-trimethylbenzen

Adsorpční/desorpční koeficient zemina - log Koc 3.04 Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

STP® Diesel Winter Treatment

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

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

Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.

ATE: Odhadu akutní toxicity.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.

LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

BCF: Biokoncentrační faktor.

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: Výpočet., Na základě údajů ze zkoušek. Aquatic Chronic 3 - H412: Výpočet.

Komentáře k revizi

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti // 2.2 Prvky označení.

Datum revize

17.05.2019

Revize

16

Nahrazuje vydání

06.02.2018

BL číslo

116

STP® Diesel Winter Treatment

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H228 Hořlavá tuhá látka.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H315 Dráždí kůži.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

Uvedené informace jsou správné podle nejlepšího vědomí a svědomí Armored Auto UK Ltd, avšak nejsou myšlené jako záruka nebo prohlášení, a nesmí být vykládány ve smyslu, ve kterém by Armored Auto UK Ltd přebíral jakoukoliv právní odpovědnost. Veškeré informace nebo rady, získané od Armored Auto UK Ltd jinak než prostřednictvím této publikace a bez ohledu na to, zda se týkají produktů Armored Auto UK Ltd nebo jiných materiálů, jsou také uvedeny v dobré víře. Zůstává vždy odpovědností zákazníka a uživatele, aby se ujistil, že materiály jsou vhodné pro zamýšlený účel použití. U materiálů, které nejsou vyrobené nebo dodané ze strany Armored Auto UK Ltd, které jsou použity místo, nebo ve spojení s materiály dodanými ze strany Armored Auto UK Ltd, je povinností zákazníka, aby si zajistil všechny technické a další informace týkající se těchto materiálů od výrobce nebo dodavatele. Armored Auto UK Ltd nenesou žádnou odpovědnost za údaje obsažené v tomto dokumentu, protože informace zde uvedené mohly být získány za podmínek, které jsou mimo naši kontrolu, a v situacích, které jsou pro nás neznámé. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány za podmínky, že zákazník a uživatel tohoto výrobku učiní vlastní určení vhodnosti produktu pro jeho konkrétní účel použití.