



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 1

Datum kompilace: 23/05/2016

Revize: 07/08/2019

Číslo revize: 1b

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Kód produktu: 7916

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Millers Oils Ltd
Hillside Oilworks
Rastrick Common
Brighouse
West Yorkshire
HD6 3DP
United Kingdom

Tel.: +44 (0)1484 713201

Fax: +44 (0)1484 721263

Email: h.s@millersoils.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +44 (0)1484 713201

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360FD; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315

Nežádoucí účinky: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315: Dráždí kůži.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 2

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žiravost

GHS08: Nebezpečnost pro zdraví

GHS09: Životního prostředí

GHS07: Vykřičník



Signální slova: Nebezpečí

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS - REACH No. 01-2119456620-43-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
926-141-6	64742-47-8	-	Asp. Tox. 1: H304	50-70%

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC

918-811-1	-	-	STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
-----------	---	---	---	-------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 3

2-ETHYLHEXANOL - REACH No. 01-2119487289-20-XXXX

203-234-3	-	-	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	---	---	---	-------

POTASSIUM 1,2-BIS(2-ETHYLHEXYLOXYCARBONYL)-ETHANESULPHONATE

231-308-5	7491-09-0	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------------------------	-------

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE - REACH No. 01-2119463583-34-XXXX

918-811-1	-	-	Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH066	1-10%
-----------	---	---	---	-------

AMIDES, C16-18 AND C18-UNSATD.,N,N-BIS(HYDROXYETHYL) - REACH No. 01-2119951823-33

271-653-9	68603-38-3	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL - REACH No. 01-2119538013-51

204-884-0	128-39-2	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	1-10%
-----------	----------	---	---	-------

DICYCLOPENTADIENYL IRON

203-039-3	102-54-5	-	Flam. Sol. 2: H228; Acute Tox. 4: H302; Repr. 1B: H360FD; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H332	<1%
-----------	----------	---	--	-----

NAPHTHALENE

202-049-5	91-20-3	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	---------	---	---	-----

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 4

Vdechnutí: Může být kašel a bolest v krku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí. Tento bezpečnostní list ukažte ošetřujícímu lékaři.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku. Oxid uhličitý. Alkohol-rezistentní pěna. Suchý chemický prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku. Proveďte ihned evakuaci oblasti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 5

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

NAPHTHALENE

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

2-ETHYLHEXANOL

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační	106.4 mg/m ³	Pracovníky	Místních
DNEL	Dermální	23 mg/kg bw/day	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	53.2 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	53.2 mg/m ³	Spotřebitele	Místních
DNEL	Dermální	11.4 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Inhalační	2.3 mg/m ³	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Orální	1.1 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové

POTASSIUM 1,2-BIS(2-ETHYLHEXYLOXYCARBONYL)-ETHANESULPHONATE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	13.4 mg/kg bw/day	-	-
DNEL	Inhalační	46.6 mg/m ³	-	-

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	12.5 mg/kg bw/day	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	151 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální (vývojová toxicita)	7.5 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Inhalační (vývojová toxicita)	32 mg/m ³	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Orální (vývojová toxicita)	7.5 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové

AMIDES, C16-18 AND C18-UNSATD.,N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
------	----------	---------	--------------	--------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 6

DNEL	Inhalační	73 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální	4.16 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	21.73 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Dermální	2.5 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Orální	6.25 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové
PNEC	Sladkovodní prostředí	0.007 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	0.973 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Mořská voda	0.0007 mg/l	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	0.0973 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	830000 mg/l	-	-
PNEC	Půda (zemědělská)	0.038 mg/kg dwt	-	-

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	0.5 mg/kg bw/day	Pracovníky	-
DNEL	Inhalační	3.5 mg/m ³	Pracovníky	-
PNEC	Sladkovodní prostředí	0.3ug/l	-	-
PNEC	Mořská voda	0.3 ug/l	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	0.09 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	0.009 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Půda (zemědělská)	0.044 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2.4 mg/l	-	-

NAPHTHALENE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální (vývojová toxicita)	3.57 mg/kg bw/day	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační (vývojová toxicita)	25 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační (vývojová toxicita)	25 mg/m ³	Pracovníky	Místních

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Zápach: Charakteristický zápach.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 7

Viskozita: Není viskózní
Hodnota viskozity : 2.52 cSt
Bod vznícení °C: 60 - 93

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS

ORL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>2000	mg/kg

2-ETHYLHEXANOL

DERMAL	RBT	LD50	1970	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	3730	mg/kg

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 8

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

DERMAL	RBT	LD50	2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>590	mg/m3

AMIDES, C16-18 AND C18-UNSATD.,N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

ORAL	RAT	LD50	> 3000	mg/kg
------	-----	------	--------	-------

NAPHTHALENE

ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	490	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2500	mg/kg

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Žíravost/dráždivost pro kůži	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro reprodukci	--	Nebezpečný: vypočteno
Nebezpečnost při vdechnutí	-	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Může být kašel a bolest v krku.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS

-	72H IC50	1-3	mg/l
-	48H EC50	1.4	mg/l
-	96H LC50	2-5	mg/l

2-ETHYLHEXANOL

ALGAE	72H ErC50	11.5	mg/l
-------	-----------	------	------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 9

DAPHNIA	48H EC50	39	mg/l
FISH	96H LC50	10-33	mg/l

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

ALGAE	72H ErC50	1-3	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	3-10	mg/l
FISH	96H LC50	2-5	mg/l

AMIDES, C16-18 AND C18-UNSATD.,N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

DAPHNIA	48H EC50	1-10	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	1-10	mg/l

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

ALGAE	72H ErC50	4.9	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	0.4	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.3	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Likvidace obalu: Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 10

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expedicní název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic])

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód tunelu: E

Transportní kat: 3

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

Věty použité v k. 2 / 3: EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H228: Hořlavá tuhá látka.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

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 <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno,

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Strana: 11

že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H373: Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice>

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.