

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku	Tetra Etch Compound TEC-1
Číslo CAS	Směs.
Číslo EINECS	Směs.
Registrační číslo REACH	Neoznačeno

1.2 Doporučené použití chemických látek a omezení použití

Určená Použití	Leptadlo a kyseliny
Nedoporučované Způsoby Použití	Pouze pro odborné uživatele.

1.3 Informace o dodavateli

Identifikace Firmy	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Britské království
Telefon	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba)	mm.uk@vishaypg.com

1.4 Tísňové Telefonní Volání

Mluvený jazyk	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
---------------	--------------------------------

24 hodin, angličtina

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Flam. Liq. 2; H225
Water-react. 3; H261
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Acute Tox. 4; H332
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360FD
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Prvky označení

Název Výrobku	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
---------------	--

Tetra Etch Compound TEC-1

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Sodík, Ethylene glycol dimethyl ether a Naftalín

Standardní věta o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H261: Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	matky. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Další informace	EUH014: Prudce reaguje s vodou. EUH019: Může vytvářet výbušné peroxidy.
2.3 Další nebezpečnost	Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nevztahuje se

3.2 Směsi Látky obsažené v přípravcích / směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Ethylene glycol dimethyl ether	70 - 80	110-71-4	203-794-9	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360FD EUH019
Naftalín	15 - 25	91-20-3	202-049-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Sodík	1 - 5	7440-23-5	231-132-9	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Water-react. 1; H260 Skin Corr. 1B; H314 EUH014

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Inhalace

Používejte vhodný ochranný oděv. Zamezte veškerému styku. Zamezte vdechování par. Nepoužívat způsob z úst do úst. Zařízení na mytí / měla by být k dispozici voda na mytí očí a pokožky.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě potřeby zavést umělé dýchání (nepoužívat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

Potřísnění	způsob z úst do úst). Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamořený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Kapalina Sodík: Absorbovat uniklou látku na vhodný interní materiál. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Vniknutí do Očí	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. V případě poleptání očí je nutné vyhledat očního lékaře. Pokračujte s vyplachováním, dokud není poskytnuto lékařské ošetření.
Požítí	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Z důvodu dráždivých vlastností může při polknutí dojít k popáleninám/vytvoření vředů v dutině ústní, žaludku a dolním trávicím traktu s následným zúžením. Nechte postiženého vypít velké množství vody. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Z důvodu dráždivých vlastností může při polknutí dojít k popáleninám/vytvoření vředů v dutině ústní, žaludku a dolním trávicím traktu s následným zúžením. Může být vstřebána kůží. Zdraví škodlivý při vdechování. Podezření na vyvolání rakoviny. Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Vdechnutí výparů rozpouštědla může vést k nevolnosti, bolestem hlavy a závratí.
4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření Poznámky pro lékaře:	Léčit podle příznaků. Pro případ opožděných účinků otravy a v zájmu bezpečí je třeba ponechat tyto osoby pod lékařským dozorem po dobu nejméně 48 hodin. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyhledejte lékaře, nejlépe očního. Dojde-li k popálení očí chemikálií, propláchněte je velkým množstvím vody. PŘI POŽITÍ: Z důvodu dráždivých vlastností může při polknutí dojít k popáleninám/vytvoření vředů v dutině ústní, žaludku a dolním trávicím traktu s následným zúžením.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva Vhodná Hasiva	Suchý prášek (dusík hnací). Hasit pokud možno suchým chemickým hasicím přípravkem, pískem, pěnou nebo kyslíčnickem uhličitým.
Nevhodná hasiva	Nepoužívat vodu. Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu.: Oxidy uhlíku, Štiplavý kouř., Naftalín, vinylmethylether, Methanol, methoxid sodný, Vodík a polycyklické sloučeniny. Může vytvářet výbušné peroxidy. Těsně uzavřené kontejnery se mohou roztrhnout s výbuchem, dojde-li k jejich přehřátí.
5.3 Pokyny pro hasiče	Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte veškerému styku. Zamezte vdechování par. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8.
--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nevladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Nepoužívat vodu. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Vhodné kontejnery: Polyethylen nebo Ocel (plech), s polyethylenovou podložkou. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** Viz. oddíl: 8, 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zaskázejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepoužívejte jiskřivé nářadí. Zajistěte odpovídající ventilaci. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Chraňte před vlhkem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zaskázejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Skladujte pod: dusík. Uchovávejte při teplotě nepřesahující ... (°C): 0. Za normálních podmínek stabilní. Uchovávejte pouze v původním balení. Silná oxidační činidla a Kyseliny. Uchovávejte před jakýmkoli možným stykem s vodou. Chraňte před vlhkem.
- Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Viz. oddíl: 1.2.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

LÁTKA	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámky (ppm)	Faktor přepočtu na
Naftaken	91-20-3	50	100	-	0.191

Source: 432/2003 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 4. prosince 2003

- 8.1.2 Biologická limitní hodnota** Nestanoveno.
- 8.1.3 PNEC a DNEL** Nestanoveno.
- 8.2 Omezování expozice**
8.2.1 Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající ventilaci. nebo Použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Doporučuje se místní odtah. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)** Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: Butylová pryž.

Ochrana těla: Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest



V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

Tepelné nebezpečí

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Nevztahuje se.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Zelený - Černá Zabarvená kapalina.

Zápach

Naftalín Zápach

Prahová hodnota zápachu

< 1 ppm

pH

> 12.5 (vodný)

Bod tání / Bod tuhnutí

Není známo.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

85 °C

Bod vzplanutí

0.5 °C (Closed cup/Uzavřený kelímek)

Rychlost Odpařování

5 (BuAc = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nevztahuje se - Kapalina.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Vrchní mez vznícení (%v/v): 1.8 (Zvduch).

Spodní mez vznícení (%v/v): 10.4 (Zvduch)

Tlak páry

48 mm Hg (Směs.)

Hustota páry

3.11 (Zvduch = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)

Relativní hustota

Nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Částečně rozpustný (Voda)

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení

192 °C

Teplota rozkladu

Nejsou k dispozici.

Viskozita

Nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný. (Může vytvářet výbušné peroxidy.

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

9.2 Další informace

Obsahuje těkavou organickou sloučeninu: 73%

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene. Může prudce reagovat s vodou. Při styku s vodou uvolňuje hořlavé

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	plyny. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla a Kyseliny. Uchovávejte před jakýmkoli možným stykem s vodou. Chraňte před vlhkem.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxidy uhlíku, Štiplavý kouř., Naftalín, vinylmethylether, Methanol, methoxid sodný, Vodík a polycyklické sloučeniny. Reaguje s - Voda. Tvoří hydroxid sodný, naftalín, polycyklické sloučeniny a vodík.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	Akutní toxicita	
	Požití	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Naftalín	Acute Tox. 4; H302 LD50 (perorální, myš) mg/kg: 533 (OECD 401)
	Inhalace	Acute Tox. 4: Zdraví škodlivý při vdechování. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 14.7 mg/l.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Acute Tox. 4; H332 LC50 (Inhalace) mg/l/6 hodina: 20 (OECD 403)
	Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Žiravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1B: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	Ethylene glycol dimethyl ether	Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži. (králík) (OECD 404)
	Sodík	Skin Corr. 1B; H314 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Dam. 1: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Karcinogenita	Carc. 2: Podezření na vyvolání rakoviny.
	Naftalín	Carc. 2; H351 LOAEC mg/m3 (Zvduch): 50. Karcinogenní účinky: Positivní (Unnamed, 2000)
	Toxicita pro reprodukci	Repr. 1B: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Repr. 1B; H360FD Toxicita pro reprodukci: NOEC mg/l 0.019 (OECD 414) Vývojové vady: NOEC mg/l 0.06 (OECD 414)
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2	Další informace	Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Aquatic Chronic 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. odhadovaný Směs. LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Ryby)
	Naftalín	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Akutní Toxicita: LC50 (pstruh duhový) mg/l (96 hodin): 1.6 (OECD 203) Chronický Toxicita: LC50 (ryba) mg/l (96 hodin): 2.1 (Moles, 1981)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

12.2	Perzistence a rozložitelnost	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Část složek je špatně biologicky rozložitelná.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether Naftalín	Biologicky neodbouratelný. 16% Rozložitelnost (48 Dní) (OECD 302 B) Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD). >74% Rozložitelnost (28 Dní) (OECD 301 B)
	Sodík	Nevztahuje se na anorganické látky
12.3	Bioakumulační potenciál	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether Naftalín	Nejsou údaje
	Sodík	Nízký potenciál bioakumulace. (OECD 305) Nevztahuje se na anorganické látky
12.4	Mobilita v půdě	Podle předpovědí bude látka mírně pohyblivá v půdě.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether Naftalín	Nejsou údaje
	Sodík	Látka má vysokou mobilitu v půdě. (Lindhardt, 1994) Nevztahuje se na anorganické látky
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Žádná z látek v tomto produktu splňuje kritéria pro považování za PBT nebo vPvB látky.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Nevypouštějte neředěné a nezneutralizované do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Kontejnery je nutné odmořit ve shodě s příslušnými platnými nařízeními.
13.2	Další informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Číslo OSN	UN 2924	UN 2924
14.2	Přesný přepravní název produktu	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sodík / Ethylene Glycol Dimethyl Ether).	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sodík / Ethylene Glycol Dimethyl Ether).
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 + 8	3 + 8
14.4	Obalová skupina	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka ohrožující životní prostředí	Zařazen mezi látky znečisující moře.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2	Látka ohrožující životní prostředí
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se.	
14.8	Další informace	Není.	

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1	Předpisy EU	Pouze pro odborné uživatele. Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci). Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Položka 30: Omezení dodávky látek a směsí široké veřejnosti, pokud je klasifikována jako toxická pro reprodukci. 1A nebo 1B. Ethylene Glycol Dimethyl Ether, Sodík: Záznam 40: Nesmí se používat v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny k prodeji široké veřejnosti pro zábavné a ozdobné účely. Naftalín: Látka vyhodnocena v roce 2016; hodnotiči členského státu navrhl požádat o registraci pro poskytnutí dalších informací.
	Povolení a / nebo Omezení Použití	
	Průběžného akčního plánu Hodnocení látky	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy	Ethylene Glycol Dimethyl Ether: V seznamu
15.1.2 Národní předpisy	
Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 3
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: V3.0

Aktualizované Část 1.4, 2.3, 4.1, 4.3, 5, 8.2.2, 11, 12, 15, 16.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Ethylene Glycol Dimethyl Ether (Číslo CAS 110-71-4), Naftalín (Číslo CAS 91-20-3) a Sodík (Číslo CAS 7440-23-5), Stávající registrace ECHA pro Ethylene Glycol Dimethyl Ether (Číslo CAS 110-71-4), Naftalín (Číslo CAS 91-20-3) a Sodík (Číslo CAS 7440-23-5).

Odkazy na literaturu:

- Moles A, Bates S, Rice SD and Korn S. 1981. Reduced Growth of Coho Salmon Fry Exposed to Two Petroleum Components, Toluene and Naphthalene, in Fresh Water. Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436.
- Lindhardt Bo, Christensen Thomas H. 1994. Measured And Estimated Volatilisation Of Naphthalene From a Sandy Soil. Chemosphere, Vol. 29, No. 7, pp. 1407-1419, 1994.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Bod vzplanutí (Closed cup/Uzavřený kelímek) Výsledky testu/ Bod Varu (°C)Výsledky testu
Water-react. 3; H261	odhadovaný Fyzikálně-chemické vlastnosti látky
Skin Corr. 1B; H314	Fyzikálně-chemické vlastnosti látky
Eye Dam. 1; H318	Fyzikálně-chemické vlastnosti látky
Acute Tox. 4; H332	Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi
Carc. 2; H351	Prahová kalkule
Repr. 1B; H360FD	Prahová kalkule
Aquatic Chronic 2; H411	Výpočet součtu

LEGENDA

LTEL: Limit Dlouhodobé Expozice

STEL: Limit krátkodobé expozice

DNEL: Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

LOAEC: Nejnížší pozorovaná koncentrace nežádoucích účinků

PNEC: Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Riziková třída / Klasifikační kód:

Flam. Liq. 3; Hořlavá Kapalina, Kategorie 3

Water-react. 3; Reaguje s vodou. Kategorie 3

Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4

Skin Corr. 1B; Žravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1B

Eye Dam. 1; Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1

Carc. 2; Karcinogen, kategorie 2

Repr. 1B; Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B

Aquatic Acute 1; Nebezpečný pro vodní prostředí, Akutní, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 2

EUH014: Prudce reaguje s vodou.

Standardní věta o Nebezpečnosti

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H261: Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

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

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH019: Může vytvářet výbušné peroxidy.

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 13 Srpen 2014

www.vishaypg.com

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830**

povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. Vishay Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde výluka je zabráněna zákonem. Vishay Precision Group neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.