

**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

**Obchodní název nebo označení směsi** HyVolt III

**Registrační číslo** -

**JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ**

**SLOŽENÍ (UFI):** EU: C500-C029-G00D-DQUF

**Synonyma** Žádný.

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Určená použití** Transformer Oil

**Nedoporučená použití** Žádné nejsou známe.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Výrobce:** Ergon, Inc.  
P.O. Bedna 1639  
Jackson, MS 39181 USA

**EU Contact:** Ergon International, Inc.  
Drève Richelle 161 Building C  
B-1410 Waterloo, Belgie

**Emergency Phone****Numbers:**

**US Customer Service:**

+ 1-800-222-7122

**CHEMTREC:**

+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America)

+ 1-703-527-3887 (Mezinárodní ),

+32-28083237 (Belgie )

+33-975181407 (Francie )

+49-69643508409 (Německo )

+39-0245557031 (Itálie )

+34-931768545 (Španělsko )

**E-mail:** sds@ergon.com

**Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium):** +32022649636

**ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění****Nebezpečnost pro zdraví**

Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2

H315 - Dráždí kůži.

Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1

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

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 3

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění****JEDINEČNÝ**

**IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI):** EU: C500-C029-G00D-DQUF

**Obsahuje:**

benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké, destiláty (ropné), hydrorafinované lehké naftenové

## Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P260 Nevdechujte plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
P280 Používejte ochranné rukavice.

#### Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P321 Okamžitě odborné ošetření (viz tento štítek).  
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

#### Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.  
Žádný.

### Dodatečné informace na označení

#### 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké naftenové	30 - 99,6	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
<b>Klasifikace:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké	0 - 55	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H331;(ATE: 5,2 mg/l), Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	
<b>Klasifikace:</b> -					
benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang	0 - 50	848301-69-9 232-443-2	-	649-262-00-3	
<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 1;H224, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
<b>Klasifikace:</b> Asp. Tox. 1;H304					
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
<b>Klasifikace:</b> Aquatic Chronic 1;H410					

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

**Komentáře ke složení** Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16. Note P - The harmonized classification as a carcinogen or mutagen does not apply because the substance contains less than 0.1 % w/w of benzene (EINECS No 200-753-7).

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### Obecné informace

Při trvajících potížích kontaktujte lékaře. Sledujte stav raněných.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.

##### Styk s kůží

Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu s mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminované oblečení. Před dalším použitím kontaminované oblečení vyperte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

##### Styk s okem

Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

##### Požítí

Vypláchněte důkladně ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Jestliže dojde k přirozenému zvracení, postiženého předkloňte dopředu, čímž snížíte riziko vdechnutí. Okamžitě zavolejte toxikologické středisko.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Odmaštění pokožky. Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Halon. Suché chemikálie. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Vodní sprcha nebo mlha. Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

##### Nevhodná hasiva

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte celotělový ochranný oděv včetně přilby, přetlakový nebo odběrový tlakový dýchací přístroj s uzavřeným okruhem, ochranný oděv a masku.

##### Zvláštní pokyny pro hasiče

Chladte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorách. Používejte ochrannou masku na stlačený vzduch, pokud se výrobek dostal do ohně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zajistěte přiměřené větrání.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Vyvarujte se vypouštění do vodního prostředí. Kontaktujte místní úřady v případě rozlití do kanalizace/vodního prostředí.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké množství rozlité látky: ODMŮŤTE všechny zdroje zapálení (žádné kouření, záření, jiskry nebo otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Po manipulaci a před jídlem si umyjte ruce. Zabraňte potřísnění oděvu tímto materiálem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Veškeré práce se musí provádět v dobře ventilované místnosti. Po práci se osprchujte. Zasažený oděv okamžitě svlékněte a vyperte.

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

Skladujte uzamčené. Přechnovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Skladujte na dobře větraném místě. Při manipulaci a skladování postupujte opatrně.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

##### Rakousko. Seznam MAK, nařízení OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001, v platném znění

Složky	Typ	Hodnota
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m <sup>3</sup>

##### Belgie . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
HyVolt III	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m <sup>3</sup>	Výpary a aerosol.
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m <sup>3</sup>	Výpary.

##### Bulharsko. Hodnoty OEL. Vyhláška č. 13 o ochraně zaměstnanců před riziky expozice chemickým činitelům při práci, v platném znění

Materiál	Typ	Hodnota
HyVolt III	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>
Složky	Typ	Hodnota
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	NPK-L	50 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m <sup>3</sup>

**Chorvatsko. Hodnoty OEL (GVI). Nařízení o ochraně pracovníků před expozicí nebezpečným chemickým látkám při práci, limity OEL a biologické mezní hodnoty, příloha I (NN 91/2018), v platném znění**

Složky	Typ	Hodnota
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m <sup>3</sup>

**Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)**

Materiál	Typ	Hodnota
HyVolt III	NPK-P	1000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m <sup>3</sup>

Složky	Typ	Hodnota
benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	NPK-P	1000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m <sup>3</sup>

**Dánsko. Úřad pro pracovní prostředí. Limity expozice pro látky a materiály, příloha 2**

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
HyVolt III	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

Složky	Typ	Hodnota
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	NPK-L	20 mg/m <sup>3</sup>
	TLV	10 mg/m <sup>3</sup>
benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	TLV	25 ppm

**Estonsko. Limity OEL. Mezní expoziční hodnoty nebezpečných látek na pracovišti (nařízení č. 105/2001, příloha), ve znění pozdějších předpisů**

Složky	Typ	Hodnota
benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	NPK-L	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Finsko . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	NPK-L	20 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m3	

**Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	VME	10 mg/m3	

Požadavky zákona: Orientační limit (VL)

**Německo . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Výpary a aerosol , Vdechovatelná frakce.
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Dýchatelná aerosolová frakce
		350 mg/m3	Výpary.
		50 ppm	Výpary.
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Dýchatelná složka.

**Německo. TRGS 900, Mezní hodnoty v okolním vzduchu na pracovišti**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	AGW	300 mg/m3	

**Řecko. Hodnoty OEL, prezidentská vyhláška č. 307/1986, v platném znění**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	

**Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	NPK-P	5 mg/m3	Opar.

**Island. Hodnoty OEL. Nařízení č. 390/2009 o limitech znečištění a opatřeních k jeho omezení na pracovišti, v platném znění**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	

**Irsko . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m <sup>3</sup>	
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.

**Itálie . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Duben 2008), ve znění**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce a výpary.
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.

**Lotyško . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. ne . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), ve znění**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>
benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Litva . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), ve znění**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	NPK-L	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	NPK-L	500 mg/m <sup>3</sup>	
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m <sup>3</sup>	

**Nizozemsko . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Prosincec 2006), ve znění**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

**Norsko . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

**Norsko . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m3
		40 ppm

**Polsko. Maximální přípustné koncentrace a intenzity škodlivých látek v pracovním prostředí (Dz.U.Poz. 1286/2018, příloha 1)**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	NPK-L	300 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

**Portugalsko. Mezní hodnoty expozice. Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796-2014)**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
HyVolt III	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m3	Vdechovatelná frakce a výpary.

**Rumunsko. Hodnoty OEL. Mezní hodnoty pro chemické činitele na pracovišti (nařízení 1.218/2006, M.O 845, příloha 1, 3 a 4, v platném znění)**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>
HyVolt III	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>
benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	NPK-L	200 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3

**Slovensko. Hodnoty OEL. Nejvyšší přípustné expoziční limity pro chemické faktory v ovzduší na pracovišti (nařízení č. 355/2006, příloha 1, tabulka 1, v platném znění)**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.



**Slovensko. Hodnoty OEL. Nejvyšší přípustné expoziční limity pro chemické faktory v ovzduší na pracovišti (nařízení č. 355/2006, příloha 1, tabulka 1, v platném znění)**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

**Slovensko . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), ve znění**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.

**Slovensko. Hodnoty OEL. Limity expozice chemickým látkám na pracovišti (nařízení o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám při práci, příloha I), v platném znění**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.

**Španělsko. Hodnoty OEL. INSST, Limity expozice na pracovišti pro chemické činitele, tabulka 1 - Limitní hodnoty pro životní prostředí (VLA)**

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
HyVolt III	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

Složky	Typ	Hodnota
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m <sup>3</sup>

**Švédsko. Hodnoty OEL (Příloha 1). Úřad pro pracovní prostředí (AV), limitní hodnoty expozice na pracovišti (AFS 2018:1), v platném znění**

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
HyVolt III	NPK-L	3 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

Složky	Typ	Hodnota
benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	NPK-L	300 mg/m <sup>3</sup>

		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	150 mg/m <sup>3</sup>
		25 ppm
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)	NPK-L	500 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m <sup>3</sup>

**Švýcarsko. Limitní hodnoty SUVA na pracovišti: Aktuální hodnoty MAK**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	NPK-L	40 mg/m <sup>3</sup>	Výpary a aerosol , inhalable.

**Švýcarsko. Limitní hodnoty SUVA na pracovišti: Aktuální hodnoty MAK**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Výpary a aerosol , inhalable.
benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	PEL (časově vážený průměr)	1100 mg/m3	
Destiláty (ropné), hydrolačované lehké (CAS 64742-47-8)	NPK-L	300 ppm 700 mg/m3	Výpary.
	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm 5 mg/m3	Výpary. Aerosol.
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m3 50 ppm 5 mg/m3	Výpary. Výpary. Vdechovatelná frakce.

**Spojené království. Hodnoty OEL. Limity expozice na pracovišti (WEL) (EH40/2005 (čtvrté vydání 2020)), tabulka 1**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3

**Biologické limitní hodnoty** Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není k dispozici.

**Pokyny pro expozici**

**Belgie. Hodnoty OEL: Účinek na pokožku**

Destiláty (ropné), hydrolačované lehké (CAS 64742-47-8) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

**Rumunsko. Hodnoty OEL: Účinek na pokožku**

benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

**Španělsko. Hodnoty OEL: Účinek na pokožku**

Destiláty (ropné), hydrolačované lehké (CAS 64742-47-8) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Zajistěte přiměřenou ventilaci včetně vhodného místního odsávání, abyste se ujistili, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Obecné informace** Používejte vhodné ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít.
<b>Ochrana kůže</b>	
- <b>Ochrana rukou</b>	Doporučují se chemicky odolné rukavice. Je-li pravděpodobný kontakt s předloktím, noste průmyslové rukavice. Noste vhodné rukavice testované podle EN374. When prolonged or frequent repeated contact occurs, Nitrile gloves may be suitable. (Breakthrough time of > 240 minutes.) For incidental contact/splash protection Neoprene, PVC gloves may be suitable.
- <b>Jiná ochrana</b>	Doporučuje se oděv odolný vůči chemikáliím a olejům. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Není k dispozici.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vy
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	L0.5
<b>Zápach</b>	Mild Petroleum Odor
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	-63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	287 °C (548,6 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
<b>Hořlavost</b>	Při vhození do ohně shoří.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mez výbušnosti – dolní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Mez výbušnosti – horní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	156,0 °C (312,8 °F)
<b>Teplota samovznícení</b>	≥315 °C (≥599 °F) ASTM E659
<b>Teplota rozkladu</b>	Není určeno.
<b>pH</b>	Není určeno.
<b>Kinematická viskozita</b>	9,4 mm <sup>2</sup> /s ISO 3104 (40 °C (104 °F))
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Nerozpustný
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)</b>	Není zavedeno. Nevztahuje se.
<b>Tlak páry</b>	Není určeno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Relativní hustota</b>	0,88 (20 °C (68 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
<b>Hustota páry</b>	Není určeno.
<b>Charakteristiky částic</b>	Není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.
<b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b>	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	K nebezpečné polymerizaci nedochází.

- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Horko, plameny a jiskry. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení.
- 10.5. Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Při rozkládání tento výrobek vytváří oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

- Vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Styk s kůží** Dráždí kůži.
- Styk s okem** Příímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
- Požítí** May cause gastrointestinal discomfort if swallowed. Do not induce vomiting. Vomiting may increase risk of product aspiration. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Příznaky** Odmaštění pokožky. Kašel. Dýchací potíže. Potíže na prsou.

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)

#### **Akutně**

##### **kožní**

LD50	králík	> 2000 mg/kg
	krysa	> 2000 mg/kg

##### **Orální**

LD50	krysa	> 6000 mg/kg
		> 2930 mg/kg

Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)

#### **Akutně**

##### **kožní**

LD50	krysa	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

##### **Vdechnutí**

LC50	krysa	> 5200 mg/m <sup>3</sup> , 4 Hodiny
------	-------	-------------------------------------

destiláty (ropné), hydrorafinované lehké naftenové (CAS 64742-53-6)

#### **Akutně**

##### **kožní**

LD50	krysa	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

##### **Orální**

LD50	krysa	> 5000 mg/kg
------	-------	--------------

##### **Vdechnutí**

LC50	krysa	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
------	-------	--------------------------

Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)

#### **Akutně**

##### **kožní**

LD50	králík	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

##### **Orální**

LD50	krysa	> 5000 mg/kg
------	-------	--------------

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Prolonged exposure may cause irritation to eyes.

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

**Senzibilizace kůže** Není klasifikováno. Může způsobit odtučnění kůže, ale není dráždivý.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Polsko . Order concerning carcinogenic and mutagenic substances in the workplace, as amended

benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, Mutagene, Skupine 1B partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

### Karcinogenita

Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA. Note L - Meets EU requirement of less than 3% (w/w) DMSO extract for total polycyclic aromatic compound (PAC) using IP 346.

### Maďarsko. 26/2000 EüM Nařízení o ochraně před riziky týkajícími se expozice karcinogenům při práci a zabránění těmto rizikům (ve znění pozdějších úprav)

benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Žádná informace není k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

#### Další informace

Nebezpečí chemického zápalu plic následkem aspirace.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.

Produkt		Druh	Výsledky testů
HyVolt III			
<b>Vodní</b>			
Korýši	EC50	Dafnie	24,3982 mg/l, 48 hodin odhadnuto
Ryby	LC50	Ryby	58,5556 mg/l, 96 hodin odhadnuto
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Dafnie	16,8277 mg/l, 48 hodin odhadnuto
Ryby	LC50	Ryby	13,0178 mg/l, 4 dny odhadnuto

### Složky

2,6-Di-terc-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)

#### Vodní

##### *Akutně*

Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0,48 mg/l, 48 hodin
Řasy	EC10	Sladkovodní řasy	0,24 mg/l, 72 hodin
Ryby	LC50	Ryby	0,199 mg/l, 96 hodin

##### *Chronický*

Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0,069 mg/l, 21 dny
Ryby	NOEC	Ryby	0,053 mg/l, 30 dny

benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

#### Vodní

Korýši	EC50	Hrotnatka obecná (Daphnia pulex)	>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 hodin

Složky	Druh	Výsledky testů
<i>Akutně</i>		8,8 mg/l, 96 hodin
Korýši	EC50	Hrotnatka obecná ( <i>Daphnia pulex</i> ) >= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 8,8 mg/l, 96 hodin 8,8 mg/l, 96 hodin
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)		
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Slunečnice velkoploutvá ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 2,2 mg/l, 4 dny
Není k dispozici. * Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.		
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Předpokládá se inherentní biodegradabilita.	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Otázka bioakumulace se vzhledem k nízké rozpustnosti ve vodě považuje za bezpředmětnou.	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není zavedeno.	
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	5,1	
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Expected to be slightly to moderately mobile in soil.	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.	
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.	
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Rozlité olejové výrobky představují všeobecné nebezpečí pro životní prostředí.	

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Vyvarujte se vypouštění do půdy nebo vodních toků.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

<b>14.1. UN číslo</b>	UN1993
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in , Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	3
<b>Druhotná nebezpečnost</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>Nebezpečí č. (ADR)</b>	30
<b>Kód omezení průjezdu tunelem</b>	D/E
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nepřirazeno.

**RID**

<b>14.1. UN číslo</b>	UN1993
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in , Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	3
<b>Druhotná nebezpečnost</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nepřirazeno.

**ADN**

<b>14.1. UN číslo</b>	UN1993
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in , Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	3
<b>Druhotná nebezpečnost</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nepřirazeno.

**IATA**

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	-
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.

**IMDG**

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	-
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not assigned.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)** Tento produkt je kapalina. Hromadná přeprava se proto řídí přílohou I konvence MARPOL 73/78.

**Obecné informace**

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**ODDÍL 15. Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváděno) v novelizovaném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

**JEDINEČNÝ**

**IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ** EU: C500-C029-G00D-DQUF

**(UFI):**

**Povolení**

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.**

Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké  
(CAS 64742-47-8)

3

benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

**Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Jiná nařízení EU**

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878."



## Jiná nařízení

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

HyVolt oils are certified to be PCB-free. HyVolt oils are processed from naturally occurring raw materials with no additives or recycled oils that might introduce PCB contamination.

## Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.  
Germany: WGK 1

## France regulations

### France INRS Table of Occupational Diseases

benzínová směs ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Affections cutanées ou affections des muqueuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille (comprenant les fractions de distillation dites phénoliques, naphtaléniques, acénaphthéniques, anthracéniques et chryséniques), les brais de houil 16

Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

The chemical safety assessment has been carried out for the components of the mixture listed in section 3 of the SDS. Exposure scenarios relevant for these substances are annexed to this eSDS.

## Stav položky

Země či oblast	Název položky	Na skladě (ano/ne)*
Austrálie	Australský seznam průmyslových chemických látek (AICIS)	Ano
Kanada	Seznam domácích látek (DSL)	Ano
Kanada	Seznam zahraničních látek (NDSL)	ne
Čína	Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)	Ano
Evropa	EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek)	Ano
Evropa	Evropský seznam přihlášených chemických látek (ELINCS)	ne
Japonsko	Seznam stávajících a nových chemických látek (ENCS)	Ano
Korea	Seznam stávajících chemických látek (ECL)	Ano
Nový Zéland	Soupis Nového Zélandu	Ano
Filipíny	Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS)	Ano
Tchajwan	Tchaj-wanský inventář chemických látek (TCSI)	Ano
Spojené státy americké a Portoriko	Soupis podle zákona o kontrole toxických látek (TSCA)	Ano

\*A "Ano" znamená, že všechny složky tohoto výrobku splňují požadavky soupisu látek spravovaného řídicí zemí (zeměmi)

„Ne“ znamená, že jedna, či více částí tohoto produktu nejsou uvedeny v seznamu spravovaného řídicí zemí, nebo jsou z něj vyjmuty.

## ODDÍL 16. Další informace

### Seznam zkratk

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

PBT: Perzistentní, bioakumulační, toxický.

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Evropský výbor pro normalizaci)).

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

STEL: Short-term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit).

TLV: Prahový limit.

### Odkazy

ACGIH

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

ACGIH Dokumentace o limitních hodnotách a indexech biologické expozice

Příručka registru CAS (Chemical Abstracts Service)

CRC: Příručka pro chemii a fyziku

Bezpečnostní karty ILO

Mezinárodní organizace práce

Seznam látek znečišťujících moře podle Mezinárodní námořní organizace

Seznamy nebezpečných chemikálií úřadu NFPA

Kapesní příručka NIOSH

Registr toxických účinků chemických látek (RTECS)

Regulace nebezpečných materiálů US DOT

Zpráva o chemické bezpečnosti. Korea. Prahové množství nebezpečných látek (prezidentská vyhláška k zákonu o řízení bezpečnosti nebezpečných látek č. 18406, dodatek 1)

Korea. Regulované těžké organické sloučeniny (VOC) (vyhláška MŽP č. 2001-36, 8. března 2001, ve znění pozdějších předpisů)

**Informace o metodě  
vyhodnocení vedoucí ke  
klasifikaci směsi**

**Plné znění všech vět a  
pokynů, jejichž plné znění  
není v oddílech 2 až 15  
uvedeno**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek. Informace jsou uvedeny v oddílech 9, 11 a 12.

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H331 Toxický při vdechování.  
H340 Může vyvolat genetické poškození.  
H350 Může vyvolat rakovinu.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Informace o revizi**

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

**Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

**Prohlášení**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné a pravdivé a jsou založeny na posledních známých údajích v době publikace BL. Uvedené informace jsou navrženy pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.